

2021.01

有效期 01.01.21 至 31.12.21



WATROMAT® 污泥干化解决方案

WATROPUR 是您的商业伙伴，致力于脱水和干燥来自工厂和城市污水处理车间的污泥。

胶粘剂、汽车制造商、饮料和食品行业,啤酒厂, 鱼和肉工厂,奶牛场,酿酒厂电镀、镀锌,涂医院, 化学,制药,化妆品行业,炼油厂、铸造厂、冷和热紧迫,电抛光、金属/市政污水处理厂电气工业 包装涂料、印刷电路板炼油厂,污泥回收, 硅处理器, 电线制造商制革厂, 纺织工业, 微生物, 铁路和飞机工业, 造纸和纸浆工业, 咖啡回收

在 50 多个国家有 3000 个参考案例

W11	瑞士	Watropur AG	因特拉肯
W12	德国	Watropur GmbH	都伦
W13	荷兰	Watropur BV	雷斯登
W14	克罗地亚	Watropur d.o.o.	克里捷维茨
W15	哥伦比亚	Watropur SAS	波哥大
W16	土耳其	Watropur Ltd	伊斯坦布尔
W17	中国	Watropur Ltd	香港
W18	中国	Watropur Ltd	连云港
W19	意大利	Watropur Srl	帕尔玛
W20	罗马尼亚	Watropur Ltd	阿夫里格
W21	匈牙利	Bonotec Kft	索普朗
W24	奥地利	Watropur GmbH	坤贝格
W25	法国	Watropur SA	弗莱约斯克
W26	韩国	Watropur KK	大邱
W28	芬兰	Watropur Oy	拉蒂

www.watropur.com

info@watropur.com

瑞士, 3800 因特拉肯 2500 平米



匈牙利, 9400 索普朗, 1200 平米



克罗地亚, 48620 克里捷维茨,
11'000 平米

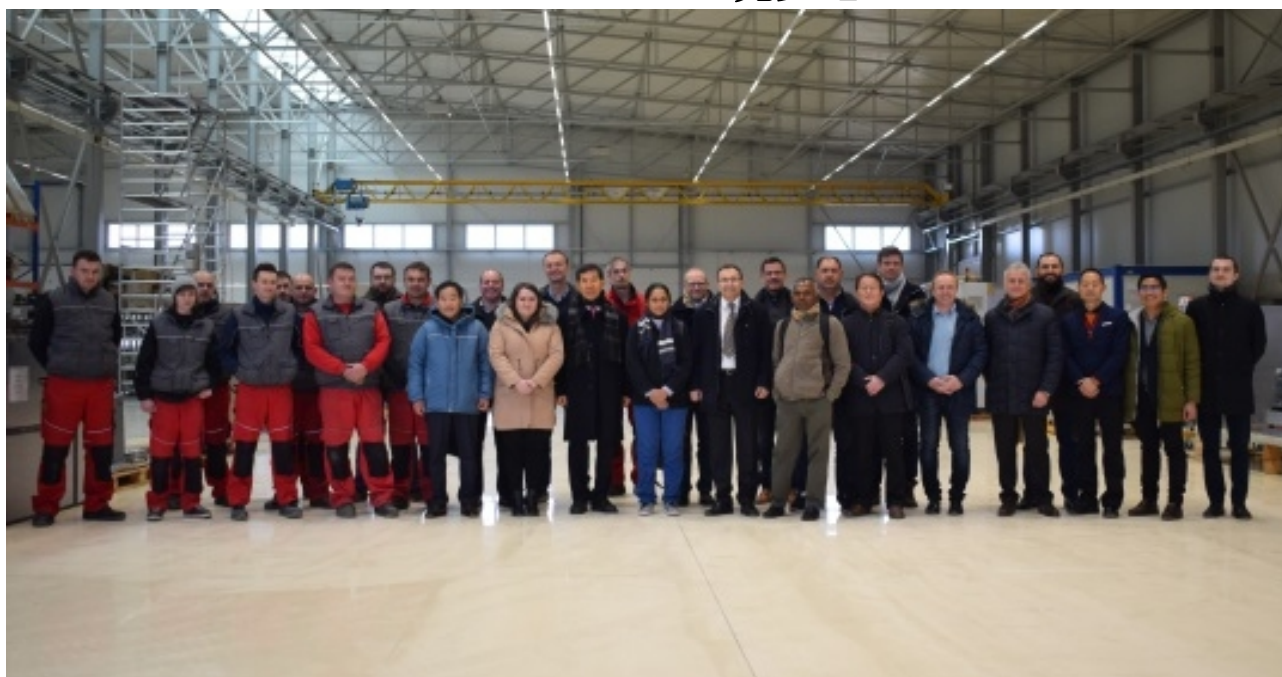


中国, 连云港, 赣榆, 16'000 平米





WATROPUR d.o.o. 克罗地亚



BONOTEC Kft. 匈牙利



WATROPUR Ltd. 中国



西欧



瑞士
德国
奥地利

walter.uetz@watropur.com
+41 79 333 3040



意大利
希腊
塞浦路斯
马耳他

emiliano.ungari@watropur.com
+39 335 771 6128



法国

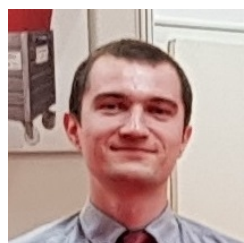
christophe.david@watropur.com
+33 7 67 75 4163



芬兰
爱沙尼亚
立陶宛
拉脱维亚

reijo.ruohola@watropur.com
+358 500 352 038

东欧



克罗地亚
斯洛文尼亚
塞尔维亚
波斯尼亚

teodor.gregurek@watropur.com
+385 99 339 8664



匈牙利

gabor.hajto@bonotec.hu
+36 70 616 2110

南美



哥伦比亚

george.vega@watropur.com
+57 312 315 03 89

中东



土耳其

seydarpali@gmail.com
+90 532 25 29057

亚洲



中国

eric.li@watropur.cn
+86 189 1217 7768



韩国
越南
斯里兰卡

inhan@watropur.com
+82 0109 2702611

入口 % 干固体		出口 % 干固体	部
2-8	压滤烘干机 叠螺压滤机, 聚合物单元, 平台	90	1
20-40	料仓烘干机 料仓, 带式烘干机, 传送机	90	2
25-45	箱式烘干机 干燥箱	90	3
30-50	斗式烘干机 干燥斗, 装料斗	90	4
运输	安装, 调试, 指导		5

	页码	部
	10-23	1
	24-47	2
	48-54	3
	55-61	4
	62-72	5

压滤烘干机

页码 部



12 10



17 11



20 12



21 13

	页码	部
压滤烘干机	12	10
叠螺压滤机 平台	17	11
聚合物单元	20	12
泵 浓缩机, 标准集装箱	21	13

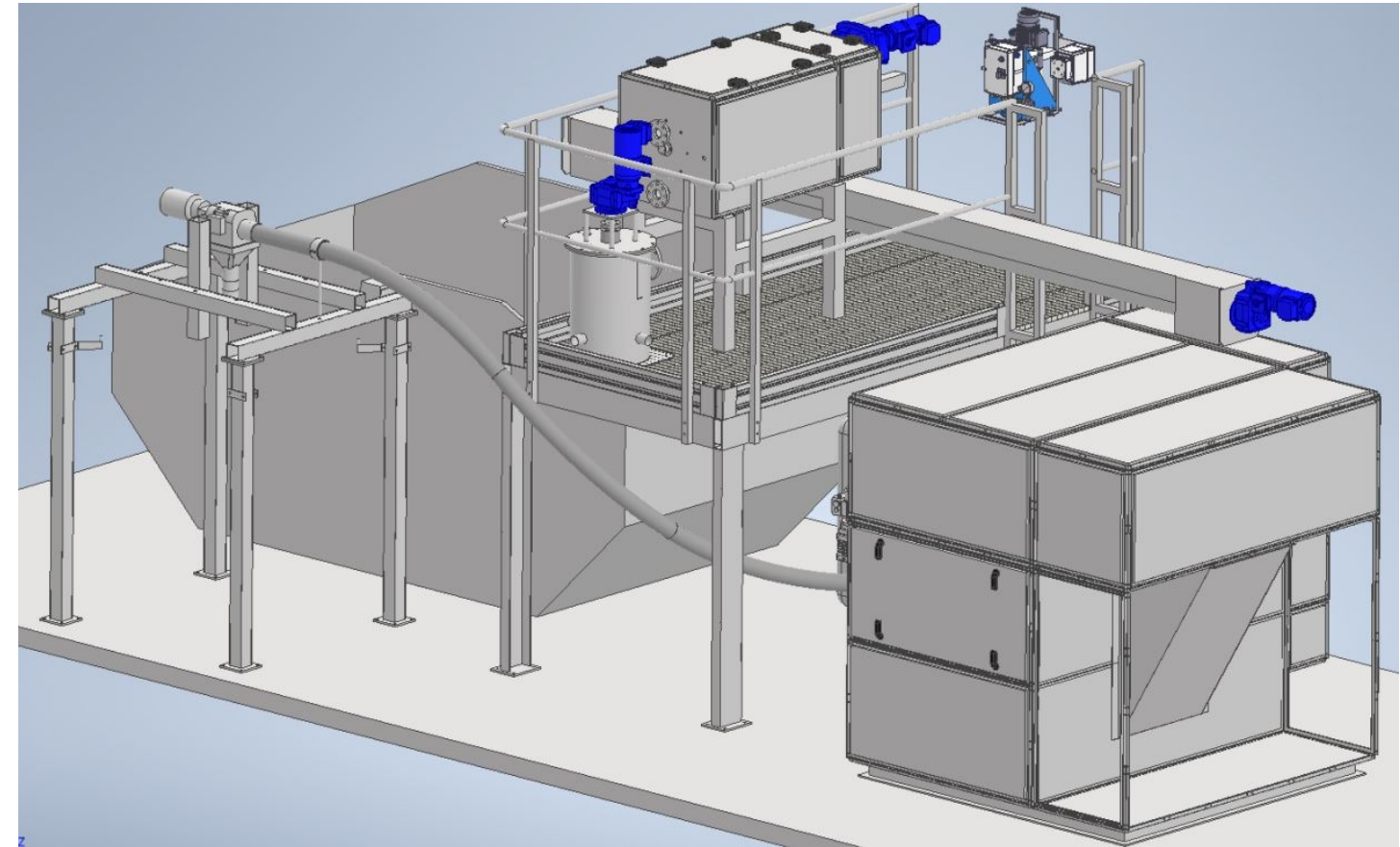
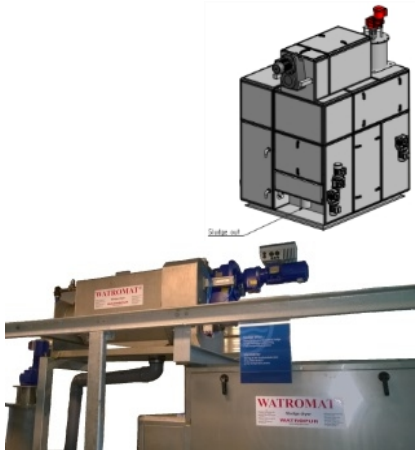
压滤烘干机 10

WATROMAT® 压滤烘干机

用于工业或城市污水处理厂污泥脱水干燥的压滤烘干机，进口约为 2% 的干化固体，出口 90% 的干化固体，干燥温度 30°C / 86°F，烘干机电力消耗率：333 W / kg 水，压缩空气 50 l/min (>6 Bar)，噪音级 75dBA，污泥 pH 值 6.0-9.0

- 材料 不锈钢 304, 叠螺压滤机 过滤器 和 混合槽 不锈钢 316
- 交付 1 个 叠螺压滤机, 1 个 带式烘干机, 1 个 聚合物单元 液体, 1 个 污泥 泵, 2 个 流量计, 1 个 混合槽, 1 个 压力传感器
- 1 个 主控控制箱
- 不包含 干固体传感器 130100300, 管道系统, 用于承载叠螺压滤机 110400XXX 的平台

	型号	WPD0508	WPD0515
100100100 压滤烘干机	RMB	1398066	1622059
干固体吞吐量	t/day	0.3 - 2	
5-40° C 环境下除水量	t/day	0.8	1.5
耗电量	kWh	14.1	23
冷却水>3Bar (24° C 下计算)	m3/h	0.3	0.5
长 X	m	2	2.2
宽 Y	m	2	
高 Z	m	2.7	
空载重量	kg	2200	3100
满载重量	kg	2500	3600



压滤烘干机 10

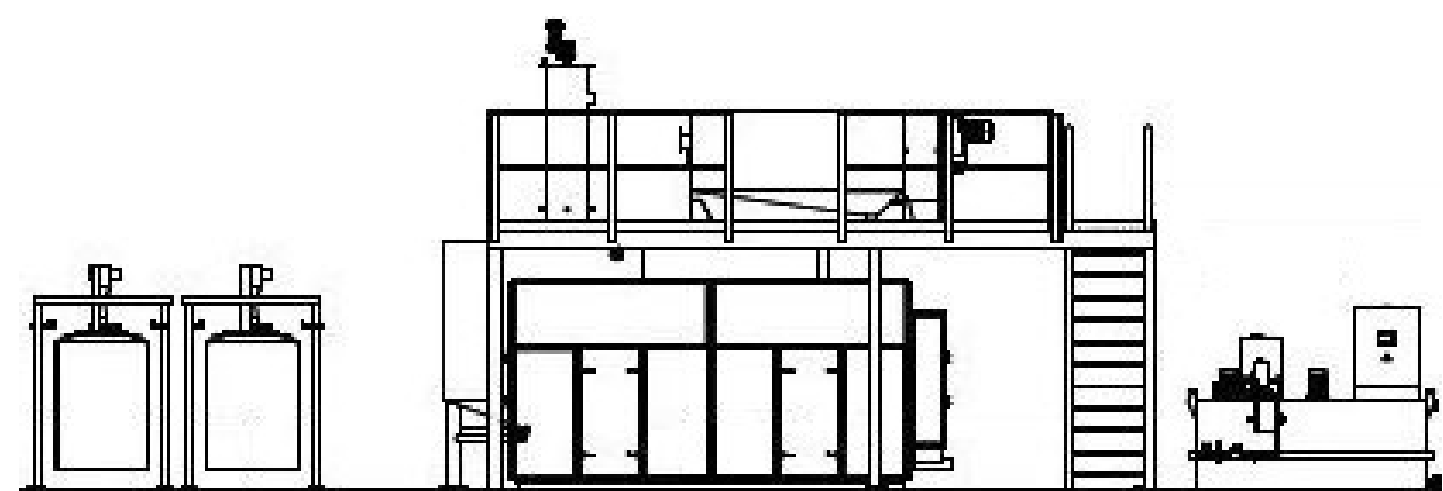
WATROMAT® 压滤烘干机

用于工业或城市污水处理厂污泥脱水和干燥的压滤烘干机，进口约为 2% 的干化固体，出口 90% 的干化固体，干燥温度 30°C / 86°F，烘干机电力消耗率：333 W / kg 水，压缩空气 50 l/min (>6 Bar)，噪音级 75dBA，污泥 pH 值 6.0-9.0。污泥 出口用螺旋收集器 (230100XXX) 或者螺旋输送机 (230500XXX)。

- 材料
- 交付
- 不包含
- 不锈钢 304, 叠螺压滤机 过滤器 和 混合槽 不锈钢 316
1 个 叠螺压滤机, 1 个带式烘干机, 1 个聚合物单元 液体, 1 个污泥 泵,
2 个流量计, 1 个混合槽, 1 个压力传感器
1 个主控制箱
螺旋收集器 230100XXX 或者 螺旋输送机 230500XXX
干固体 传感器 130100300,管道系统, 用于承载叠螺压滤机 110400XXX 的平台



	型号	WPD1515	WPD1530	WPD1545	WPD1560	WPD1575	WPD1590
100100200 压滤烘干机	RMB	1828087	2355191	2882110	3386005	3897386	4408281
干固体吞吐量	t/day	0.6 - 4					
5-40° C 环境下除水量	t/day	1.5	3	4.5	6	7.5	9
耗电量	kWh	23	43	63	83	102	124
冷却水>3Bar (24° C 下计算)	m3/h	0.5	1	1.5	2	2.5	3
长 X	m	2.2	4.1	6	7.9	9.8	11.6
宽 Y	m	2					
高 Z	m	3					
空载重量	kg	3400	4200	5000	6000	6700	7500
满载重量	kg	3900	5100	6400	8100	9300	9200



压滤烘干机 10

WATROMAT® 压滤烘干机

用于工业或城市污水处理厂污泥脱水和干燥的压滤烘干机，进口约为 2% 的干化固体，出口 90% 的干化固体，干燥温度 30°C / 86°F，烘干机电力消耗率：333 W /kg 水，压缩空气 50 l/min (>6 Bar)，噪音级 75dBA，污泥 pH 值 6.0-9.0。污泥出口用螺旋收集器 (230100XXX) 或者螺旋输送机 (230500XXX)。

材料 不锈钢 304，叠螺压滤机 过滤器和混合槽 不锈钢 316

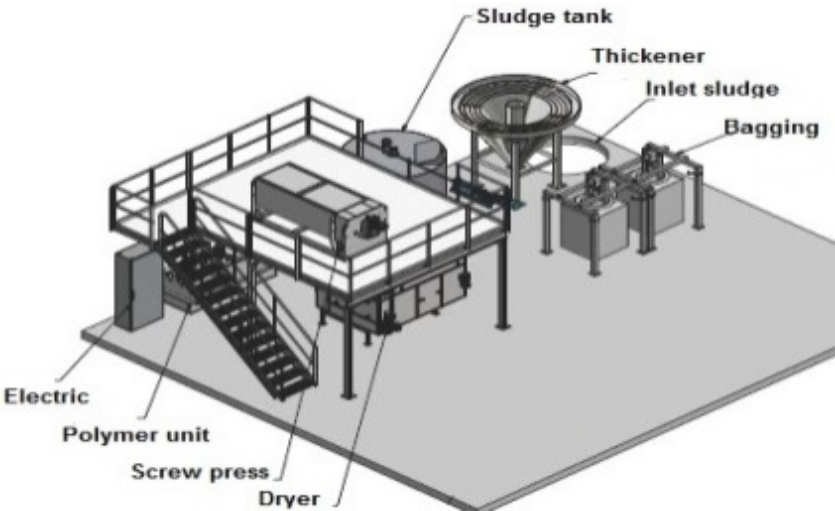
交付 1 个叠螺压滤机，1 个带式烘干机，1 个聚合物单元 液体，1 个污泥泵，2 个流量计，1 个混合槽，1 个压力传感器

1 个主控制箱

不包含 螺旋收集器 230100XXX or 螺旋输送机 230500XXX

干固体 传感器 130100300，管道系统，用于承载叠螺压滤机 110400XXX 的平台

		型号	WPD2560	WPD2575	WPD2590	WPD25105	WPD25120
100100300	压滤烘干机	RMB	3633353	4144733	4655628	5166508	5642129
干固体吞吐量		t/day	1.2 - 8				
5-40° C 环境下除水量		t/day	6	7.5	9	10.5	12
耗电量		kWh	83	103	125	148	172
冷却水>3Bar (24° C 下计算)		m3/h	2	2.5	3	3.5	4
长 X		m	7.9	9.8	11.6	13.5	15.4
宽 Y		m	2				
高 Z		m	3.3				
空载重量		kg	6200	7000	7800	8600	9300
满载重量		kg	8300	9500	13100	14800	15500



压滤烘干机 10

WATROMAT® 压滤烘干机

用于工业或城市污水处理厂污泥脱水和干燥的压滤烘干机，进口约为2%的干化固体，出口90%的干化固体，干燥温度30°C / 86°F，烘干机电力消耗率：333 W / kg 水，压缩空气50 l/min (>6 Bar)，噪音级75dBA，污泥pH值6.0-9.0。污泥出口用螺旋收集器 (230100XXX) 或者螺旋输送机 (230500XXX)。

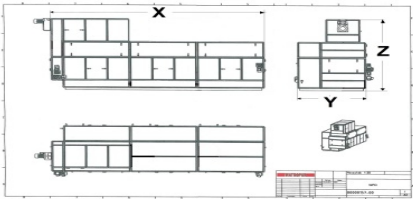
材料 不锈钢304，叠螺压滤机 过滤器 和 混合槽 不锈钢316

交付 1个叠螺压滤机，1个带式烘干机，1个聚合物单元 液体，1个污泥 泵，2个流量计，1个混合槽，1个压力传感器

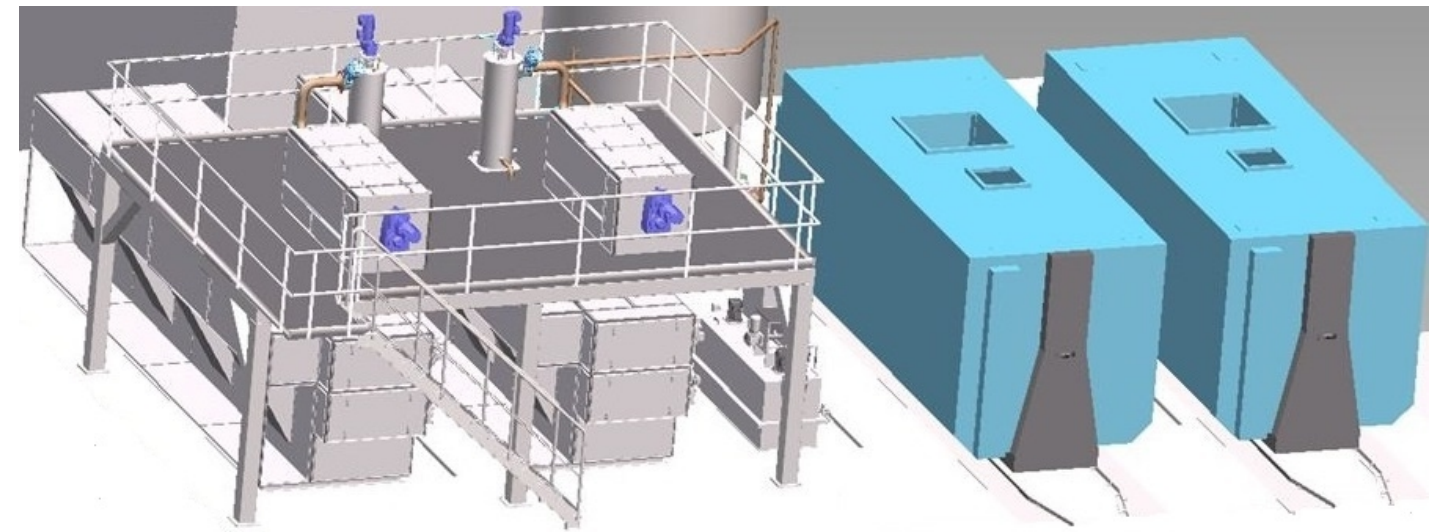
不包含 1个主控箱

螺旋收集器 230100XXX or 螺旋输送机 230500XXX

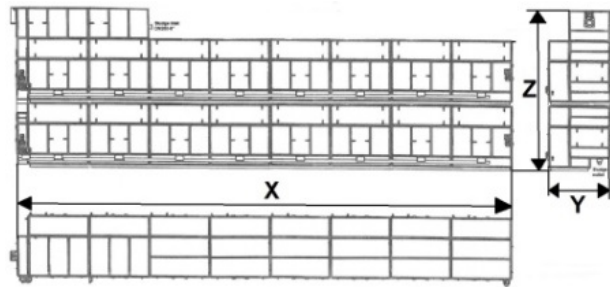
干固体传感器 130100300，管道系统，用于承载叠螺压滤 110400XXX 的平台



	型号	WPD5090	WPD50105	WPD50120
100100400 压滤烘干机	RMB	5065607	5576487	6052108
干固体吞吐量	t/day		2.4-12	
5-40° C 环境下除水量	t/day	9	10.5	12
耗电量	kWh	127	151	177
冷却水>3Bar (24° C 下计算)	m3/h	2	2.5	3
长 X	m	11.6	13.5	15.4
宽 Y	m		1.9	
高 Z	m		3.7	
空载重量	kg	10900	11800	12750
满载重量	kg	14900	15000	15900



双层压滤烘干机 10



WATROMAT® 双层压滤烘干机

用于工业或城市污水处理厂污泥脱水干燥的双层压滤烘干机，进口约为 2% 的干化固体，出口 90% 的干化固体，干燥温度 30°C / 86°F，烘干机电力消耗率：333 W / kg 水，压缩空气 50 l/min (>6 Bar)，噪音级 75dBA，污泥 pH 值 6.0-9.0。污泥出口用螺旋收集器 (230100XXX) 或者螺旋输送机 (230500XXX)。

材料 不锈钢 304 (不锈钢 316)
交付 1 个 叠螺压滤机, 2 个带式烘干机
1 个 聚合物单元, 聚合粉, 1 个 聚合物 泵, 1 个 流量计 聚合物
1 个 混合槽, 1 个 压力传感器
1 个 污泥 泵, 1 个 干固体传感器, 1 污泥流量计
1 个 主控制箱
不包含 螺旋收集器 230100XXX or 螺旋输送机 230500XXX
干固体传感器 130100300, 管道系统,
用于承载上层烘干机和 叠螺压滤机的平台

	型号	WPD25120D	WPD25150D	WPD25180D	WPD25210D	WPD25240D
100100500	双层压滤烘干机	RMB	6132365	7093433	8206160	9629820
干固体吞吐量	t/day			1.2 - 8		
5-40° C 环境下除水量	t/day	2x6	2x7.5	2x9	2x10.5	2x12
耗电量	kWh	2x83	2x104	2x125	2x146	2x177
冷却水>3Bar (24° C 下计算)	m3/h	2x4	2x2.25	2x3	2x3.5	2x4
长 X	m	7.9	9.5	11.7	13.6	15.4
宽 Y	m			2		
高 Z	m			5.5		
空载重量	kg	8800	9600	12100	14500	15800
满载重量	kg	15000	16800	17400	11940	21400

	型号	WPD50120D	WPD50150D	WPD50180D	WPD50210D	WPD50240D
100100500	双层压滤烘干机	RMB	7025534	7986602	9099329	10522989
干固体吞吐量	t/day			2.4 - 12		
5-40° C 环境下除水量	t/day	2x6	2x7.5	2x9	2x10.5	2x12
耗电量	kWh	2x83	2x104	2x125	2x146	2x164
冷却水>3Bar (24° C 下计算)	m3/h	2x4	2x2.25	2x3	2x3.5	2x4
长 X	m	7.9	9.5	11.7	13.6	15.4
宽 Y	m			2		
高 Z	m			6		
空载重量	kg	9600	12100	14500	15800	17500
满载重量	kg	16800	17400	11940	21400	23200

压滤烘干机控制柜 10

WATROMAT® 压滤烘干机控制柜

控制柜，版本有 WATROMAT® 主动 (M) 或 被动 (S) 控制柜，含有主动触摸板 KTP900，被动的没有触摸面板，网络总线，PLC 西门子 s7 - 1512，ET200SP IO 系统，配电，开关和保护设备，命令和信号设备，连接和测试。

- 电力代码 1: 3 x 400 V / 230 V / 50 Hz
- 电力代码 2: 3 x 480 V / 110 V / 60 Hz

材料: 西门子
交付: 1 个 控制柜
不包含: 带式烘干机控制柜



	型号	WEL208MWP05	WEL208MWP15	WEL208MWP25	WEL208MWP50
100100900	压滤烘干机控制柜	RMB	167028	199214	207684
长 X	mm			800	
宽 Y	mm			400	
高 Z	mm			2100	
重量	kg	56	64	69	75



叠螺压滤机 11

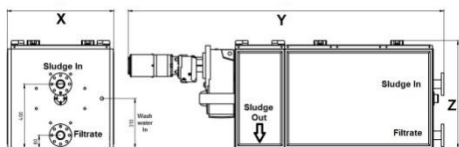
WATROMAT® 叠螺压滤机

用于工业或城市污水处理厂污泥脱水的叠螺压滤机，入口 2-8% 干固体，出口 20-35% 干固体，无机污泥 20-50%，出口有机污泥 20-35%，污泥 pH 6.0-9.0。

材料	不锈钢 316 螺丝和过滤器, 不锈钢 304 外壳
交付	1 个 叠螺压滤机
不包含	混合槽 110200100, 压力传感器 110200200 聚合物单元 120100XXX 聚合物 泵和流量计 120200XXX 污泥 泵和流量计 130100XXX 干固体传感器 130100300 控制柜 叠螺压滤机 110100900 管道系统



	型号	WSP05	WSP15	WSP25	WSP50	WSP75
110100100	叠螺压滤机	RMB	366251	482251	654900	955378
干固体吞吐量 (生物)	t/day	0.3 - 1.4	0.6 - 2.8	1.2 - 5.6	2.4 - 8.4	3.6 - 13
干固体吞吐量 (化学)	t/day	0.6 - 2	1.2 - 4	2.4 - 8	4.8 - 12	7.2 - 16
功率	kWh	0.25	0.55	1.5	4	9
冲洗水	m3/day	0.3	0.6	1.2	1.8	3.6
压缩空气 >6 Bar	l/min			50		
污泥入口直径	mm	50		100		150
过滤器出口直径	mm	50		100		150
长 X	mm	1985	2940	3447	3510	6015
宽 Y	mm	670	980		1290	
高 Z	mm	673		980		1265
空载重量	kg	500	1400	2200	4200	8600
满载重量	kg	600	1600	2600	4800	9300



	型号	WHR250	WHR400	WHR500	WHR600	WHR700
110100200	叠螺压滤机密封圈	RMB/Se	15277	20328	24771	30685
叠螺压滤机	型号	WSP05	WSP15	WSP25	WSP50	WSP75
半封闭密封圈	个 s/set			16		
直径	mm	250	400	500	600	700
重量	kg/Set	3	5	7	10	15
	型号	WHR250	WHR400	WHR500	WHR600	WHR700
110100300	喷嘴清洗水	RMB/个		131		
叠螺压滤机	型号	WSP05	WSP15	WSP25	WSP50	WSP75
拧	"			1/4		
数量	个	10	22	35	45	65
	型号	WHR250				
110100400	冲洗水阀门	RMB	1078			
工作电压	VDC		24			



叠螺压滤机控制柜 11

WATROMAT® 叠螺压滤机控制柜

控制柜，作为 WATROMAT® 主设备 (M) 或从设备执行，主设备带触摸屏 KTP900，从设备不带触摸屏，Profinet 总线，PLC 西门子 S7-1512，IO 系统 ET200SP，配电、开关和保护装置，命令和信号装置，有线和测试

- 电力代码 1:3 x 400 V/1 x 230 V/50 Hz
- 电力代码 2:3 x 480 V/1 x 110 V/60 Hz

材料	WEL86 聚酯纤维, WEL208 (刷上 RAL9002 油漆)
交付	1 个 控制柜
不包含:	



	型号	WEL86MWSP05	WEL86MWSP15	WEL86MWSP25	WEL208MWSP50	WEL208MWSP75
110100900	叠螺压滤机控制柜	RMB	105228	111850	118919	126203
长 X	mm		600		800	
宽 Y	mm		300		400	
高 Z	mm		800		2100	
重量	kg	30	35	40	75	85

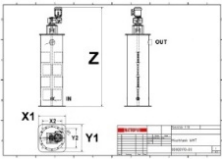


混合槽 11

WATROMAT® 混合槽

用于污泥与聚合物的温和混合，带有挡板、搅拌器、喷嘴压力传感器的密闭混合槽

材料 不锈钢 316
交付 1 个 混合槽
不包含 压力传感器 110200200



	型号	WMT05	WMT15	WMT25	WMT50	WMT75
110200100 混合槽	RMB	65720	114422	149881	193732	292138
体积	Liter	50	150	250	750	1500
耗电量	kWh	0.37	0.37	0.37	0.55	
直径 入口 (下)	mm	4x 50 (2" threat)			1x100 (4" threat)	
直径 出口 (上)	mm	50	100			150
长 X1	mm	500			900	1000
宽 Y1	mm	500			900	1000
高 Z	mm	1237	1826	1971	2031	2636
空载重量	kg	100	200	300	480	600
满载重量	kg	250	450	800	1330	2100



	型号	WPT1
110200200 压力传感器	RMB	8355
测量范围	mA	4-20

	型号	WMT
110200300 石墨密封圈	RMB/m	185

叠螺压滤机 模块 11

WATROMAT® 叠螺压滤机 模块

叠螺压滤机模块用于城市和工业污水处理。入口 2-8 % 干固体，出口有机污泥 20-35 % 干固体，无机污泥 20-50 % 干固体，污泥 pH6.0-9.0.

材料 不锈钢 316 螺丝和过滤器，外壳 不锈钢 304，管道 PVC
交付 1 个 滑轨
1 个 叠螺压滤机
1 个 混合槽
1 个 聚合物液化器单元，蠕动的计量泵
1 个 污泥 泵
2 个 流量计
1 个 控制柜
不包含

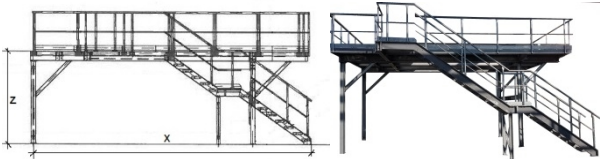
	型号	WSP05 滑轨	WSP15 滑轨
110300100 叠螺压滤机 滑轨	RMB	615107	753707
干固体吞吐量	t/day	0.3 - 2	0.6 - 4
耗电量	kWh	1.7	3
聚合物 液体 (50 % 活性的)	l/hour	0.6	1.2
水 用于 聚合物	l/hour	180	360
水 用于 冲洗 叠螺压滤机	m3/day	0.3	0.6
长 X	m	2	3
宽 Y	m	1.2	1.5
高 Z	m	1.6	1.9
空载重量	kg	600	1600
满载重量	kg	750	1900



平台 11

WATROMAT® 平台

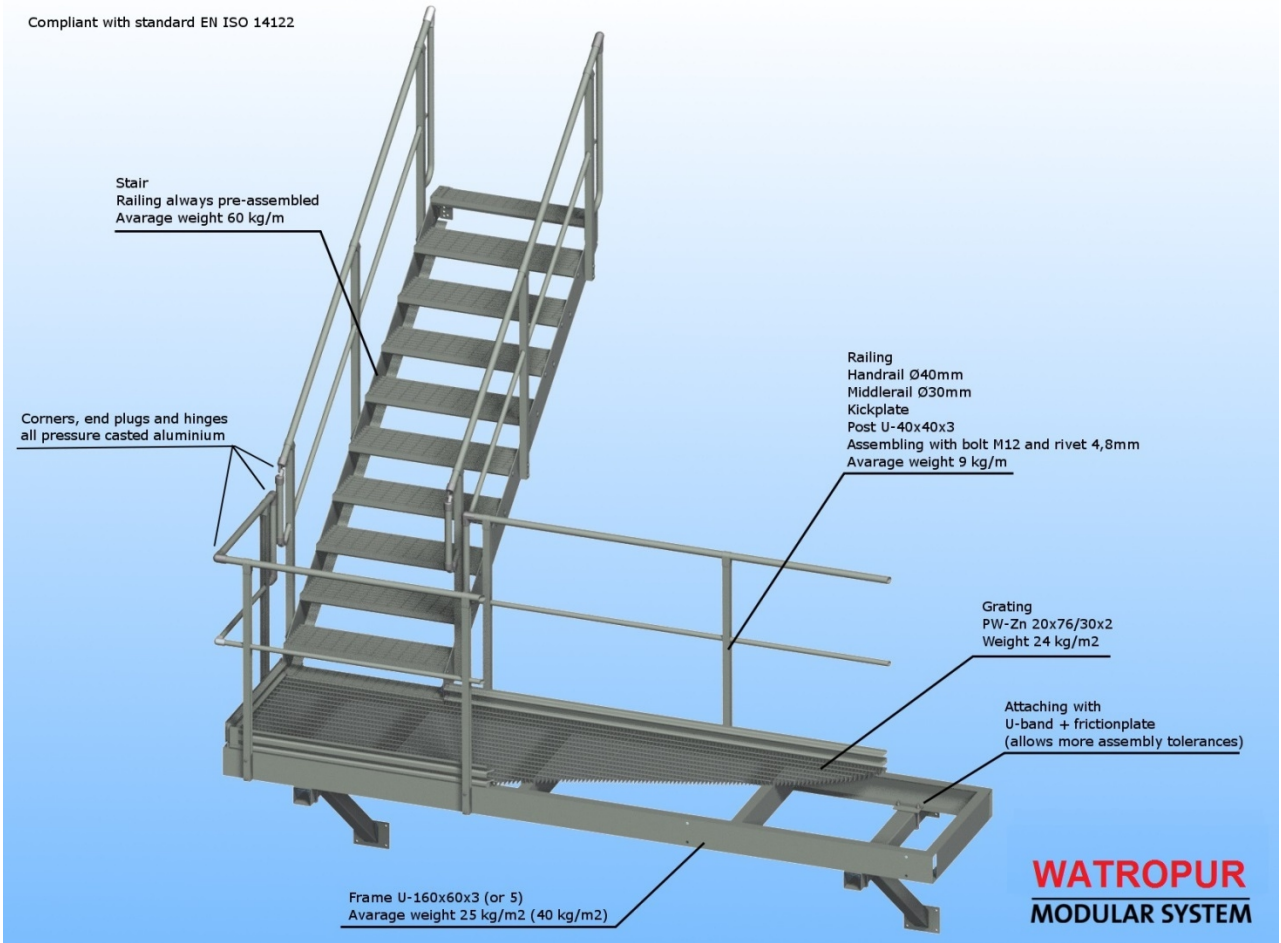
用于固定叠螺压滤机和混合槽的平台，带 800 mm 楼梯双面栏杆和格栅，整个结构各个部分用螺丝固定
材料 热镀锌
交付 1 个 平台 (单独部分)
不包含 现场组装



	型号	WSP05	WSP15	WSP25	WSP50	WSP75
110400100	平台	RMB 202941	271348	351451	451220	495572
110400101	不锈钢 304	RMB 294263	393455	509601	654269	718579
叠螺压滤机重量	t	1	2	3	5	10
重量 混合槽	t	0.2	0.5	0.8	1.5	2.2
长 X	mm	6090	6710	7330	7950	8570
宽 Y	mm	2770	3080		3390	
高 Z	mm		2500		2800	
重量 平台	T	2.2	2.6	3.2	3.6	4.1

	型号	2xWSP05	2xWSP15	2xWSP25	2xWSP50	2xWSP75
110400200	平台	RMB 304420	407022	527181	672980	743358
110400201	不锈钢 304	RMB 441410	590182	764410	975821	1077869
重量 叠螺压滤机	t	2x1	2x2	2x3	2x5	2x10
重量 混合槽	t	2x0.2	2x0.5	2x0.8	2x1.5	2x2.2
长 X	mm	6090	6710	7330	7950	8570
宽 Y	mm	4390	5010		5630	
高 Z	mm		2500		2800	
重量 平台	T	3.4	4.2	5.5	6.2	7.2

Compliant with standard EN ISO 14122

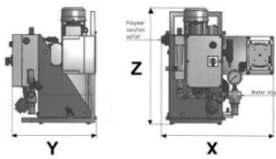


聚合物单元 12

WATROMAT® 聚合物液化器

聚合物浓缩液溶解配料装置(50%活性), 聚合物浓缩液配料泵, 带搅拌器的搅拌室, 聚合物溶液浓度约为0.1%, 聚合物溶液网压加水, 控制柜

材料 聚丙烯
交付 1 个 聚合物单元
不包含

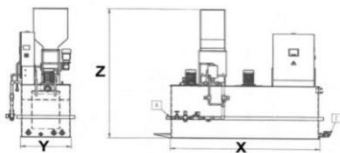


	型号	WPL6	WPL12	WPL30	WPL135
120100100	聚合物液化器	67421	86671	112520	162239
叠螺压滤机	型号	WSP05	WSP15	WSP25	WSP50
液体 (50 % 活性的)	l/hour	0.6	1.2	3.0	13.5
水 (>3 Bar)	l/hour	180	300	600	900
耗电量	kWh		0.1		0.25
长 X	mm		520		637
宽 Y	mm		302		504
高 Z	mm		534		588
重量	kg		25		63

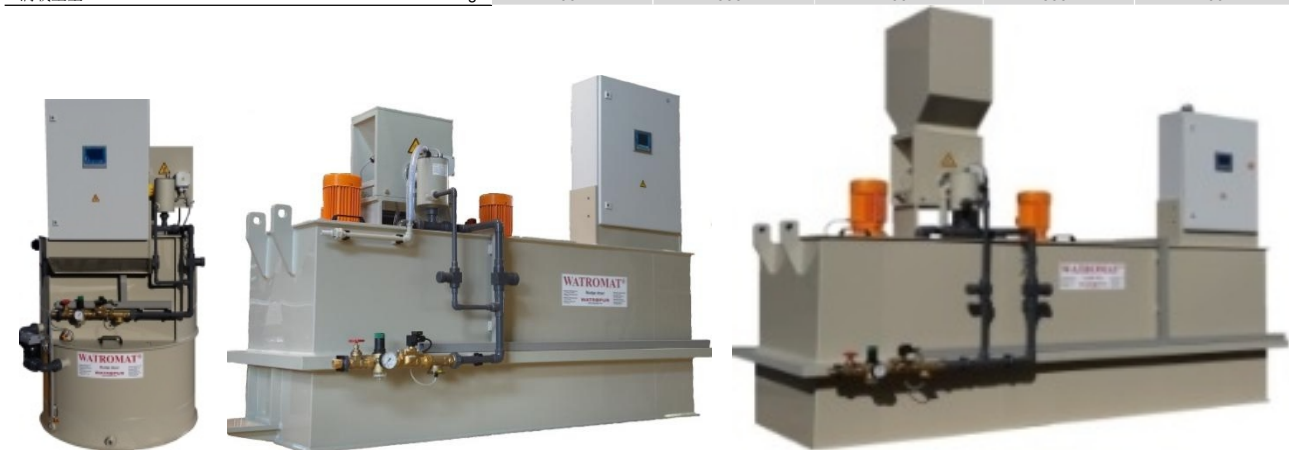
WATROMAT® 聚合物聚合粉

聚合物粉末装置, 入口粉末, 出口 0,1-0,2%聚合物水溶液, 三个溶解、熟化和储存室, 带搅拌器的溶解和熟化室, 粉末储存料斗, 控制柜。

材料 聚丙烯
交付 1 个 聚合物单元, 1 个料斗
不包含 泵 聚合物 120300100



	型号	WPP1	WPP2	WPP4	WPP8	WPP16
120100200	聚合物聚合粉	229768	305960	329945	429968	479017
叠螺压滤机	型号	WSP05	WSP15	WSP25	WSP50	WSP75
粉末(100 % 活性的)	kg/hour	0.8	2	4	8	16
洁净水, >3 Bar	l/hour	400	1000	2000	4000	8000
耗电量	kWh	1.5	2.6	3.2	5.0	9.5
料斗体积	l	50		100		
长 X	mm	1638	1890	3237	2190	2940
宽 Y	mm	1351	862	1148	1062	1062
高 Z	mm	2030	2119	2119	3105	3305
空载重量	kg	250	400	500	600	1200
满载重量	kg	400	1000	1200	1500	2400



泵 (聚合物) 13

WATROMAT® 泵 (聚合物)

含有约 0.1-0.2% 干燥固体的聚合物溶液的泵

材料 转子: 1.2436; 固定片: 腈类 PVC
交付 1 个 泵
不包含



		型号	WPU0	WPU2	WPU4	WPU10	WPU20
130100100	泵 (聚合物)	RMB	20174	27243	35389	37006	43467
叠螺压滤机		型号	WSP05	WSP15	WSP25	WSP50	WSP75
吞吐量	m3/hour		0.5	2	4	10	20
耗电量		kWh	0.55	0.75	1.5	2.2	4
长 X		mm	1030	1030	1665	1665	2110
宽 Y		mm	240	240	270	270	350
高 Z		mm	245	245	245	304	304
重量		kg	48	53	58	70	85
		型号	WFM15	WFM20	WFM25	WFM40	WFM50
130100200	流量计 (聚合物)	RMB	8547	19912	23793	25256	26642
吞吐量	m3/hour		0.5	2	4	10	20
直径		mm	15	20	25	40	50
		型号	WSM10	WSM20			
130100300	聚合物注射器	RMB	28336	43505			
吞吐量	m3/hour		10	20			
直径			50	100			

泵 (污泥) 13

WATROMAT® 泵 (污泥)

对于含有约 2% 干燥固体的污泥, 需要在前面使用浸渍机

材料 转子材料 1.2436; 材料 固定片: 腈类 PVC
交付 1 个 泵
不包含

		型号	WPU2	WPU4	WPU10	WPU20	WPU30
130200100	泵 (污泥)	RMB	27243	35389	37006	43467	50835
叠螺压滤机		型号	WSP05	WSP15	WSP25	WSP50	WSP75
吞吐量	m3/hour		2	4	10	20	30
耗电量	kWh		0.75	1.5	2.2	4	7.5
长 X	mm		1030	1665	1665	2110	2450
宽 Y	mm		240	270	270	350	350
高 Z	mm		245	245	304	304	404
重量	kg		53	58	70	85	120
		型号	WPU2	WPU4	WPU10	WPU20	WPU30
130200200	固定片	RMB	6661	7392	8393	9587	11365
		型号	WFM20	WFM25	WFM40	WFM50	WFM95
130200200	流量计 (污泥)	RMB	19912	23793	25256	26642	31262
吞吐量	m3/hour		2	4	10	20	30
直径	mm		20	25	40	50	95
			WDS10				
130200300	干固体传感器	RMB	222145				
吞吐量	m3/hour		10-20				
直径	mm		100				

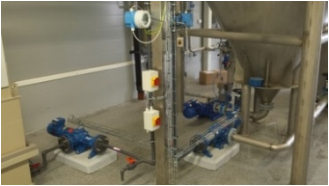


管道系统 13

WATROMAT® 管道系统

从泥泵泵到混合罐的管道，最大水平 10 米，最大垂直 4 米，聚合物单元 TL 混合池的管道包括球体回流阀最大 5 米，管道混合池最大压力为 1 米，3 个采样阀，没有管道夹。

材料	PVC
交付	1 套
不包含	管道 夹子



	型号	WTU05	WTU15	WTU25	WTU50	WTU75
130300100 管道系统	RMB	25872	28298	31023	34142	39848
叠螺压滤机	型号	WSP05	WSP15	WSP25	WSP50	WSP75
吞吐量	m3/h	2	4	10	20	30
管道直径 (聚合物 泵 至 混合槽)	mm	20	25	25	32	50
管道直径 (污泥 泵 至 混合槽)	mm	25	32	50	100	
管道直径 (混合槽 至 叠螺压滤机)	mm	50		100		150

标准集装箱 13

WATROMAT® 标准集装箱

为了包装站、叠螺压滤机、叠螺压滤烘干机、空调、照明、户外安装，需要门窗绝缘的集装箱。地板和墙壁隔离 60 mm，屋顶隔离 100 mm

材料	刷漆
交付	1 个 组合的标准集装箱
不包含	



	型号	WCO20	WCO40
130400100 标准集装箱	RMB	615107	875559
耗电量	kWh		0.8
长 X	mm	6055	12192
宽 Y	mm		2435
高 Z 内/外	mm		2340/2591
空载重量	T	2.3	3.9



浓缩机 13

WATROMAT® 浓缩机

浓缩机，静态的，可以使有机和无机悬浮液从 0.1% 浓缩到大约 2% 的干化固体含量，浆液储罐，浆液泵，气动阀和连续干化固体传感器

材料 不锈钢 316
交付 1 个 浓缩机, 1 个 污泥储存罐, 2 充气 阀门
不包含 控制柜 120900100

	型号	WTH5	WTH10
130500100	浓缩机 RMB	1377838	1616384
体积	m3	5	10
耗电量	kWh	2.2	
高	mm	3600	4200
直径	mm	3400	4000
空载重量	t	1.6	2
满载重量	t	6.6	12



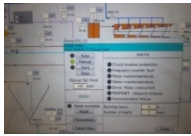
控制柜 浓缩机 13

WATROMAT® 浓缩机控制柜

控制柜，作为 WATROMAT® 主设备 (M) 或从设备执行，主设备带触摸屏，从设备不带触摸屏，Profinet 总线，PLC 西门子 S7-1512，IO 系统 ET200SP，配电、开关和保护装置，命令和信号装置，有线和测试

- 电力代码 1: 3 x 400 V/1 x 230 V/50 Hz
- 电力代码 2: 3 x 480 V/1 x 110 V/60 Hz

材料 聚酯纤维
交付 1 个 控制柜
不包含



	型号	WEL86S1WTH	WEL86S2WTH
130500900	浓缩机控制柜 RMB	75891	114345
浓缩机	个	1	2
长 X	mm	600	
宽 Y	mm	300	
高 Z	mm	800	
重量	kg	35	45



料仓烘干机

页码 部



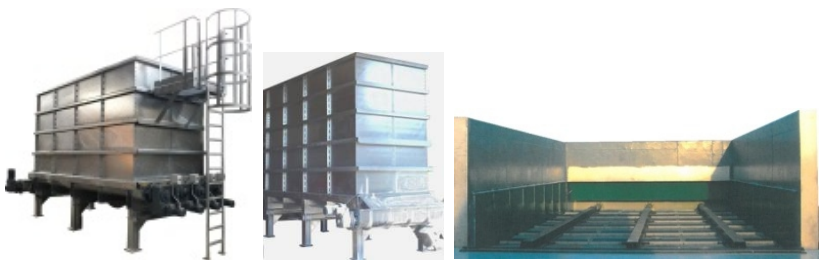
26

20



29

21



37

22



42

23

	页码	部
料仓烘干机	26	20
带式烘干机	29	21
料仓 料斗, 传送机, 顶杆	37	22
装载 包装袋, 集装箱, 筒仓	42	23

料仓烘干机 20

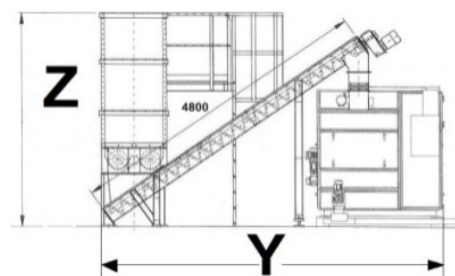
WATROMAT® 料仓烘干机

用于工业或城市污水处理厂污泥脱水和干燥的料仓烘干机，进口约为 2% 的干化固体，出口 90% 的干化固体，干燥温度 30°C / 86°F，烘干机电力消耗率：333 W / kg 水，压缩空气 50 l/min (>6 Bar)，噪音级 75dBA，污泥 pH 值 6.0-9.0。污泥出口用螺旋收集器 (230100XXX) 或者螺旋输送机 (230500XXX)。

材料 料仓热镀锌，不锈钢 304 或者不锈钢 316；烘干机不锈钢 304
交付 1 个料仓带 2 个输送机，1 个上升输送机，
1 个带式烘干机
1 个控制柜
不包含 螺旋收集器 230100XXX 或者 螺旋输送机 230500XXX



		型号	WBU05WBD04	WBU05WBD08	WBU05WBD15
200100500	料仓烘干机	RMB	1583497	1923483	2426540
200100501	不锈钢 304	RMB	1910409	2107459	2311163
200100502	不锈钢 316	RMB	1961544	2093799	2391712
活动的料仓体积		m3	5		
5-40° C 环境下除水量		t/day	0.4	0.8	1.5
耗电量		kWh	10.7	15.7	23.7
冷却水 >3 Bar (24°C)		m3/h	0.2	0.3	0.5
长 X		m	3.5		
宽 Y		m	6		
高 Z		m	3.4		
空载重量		t	1.5	1.7	1.8
满载重量		t	6.5	6.7	6.8



料仓烘干机 20

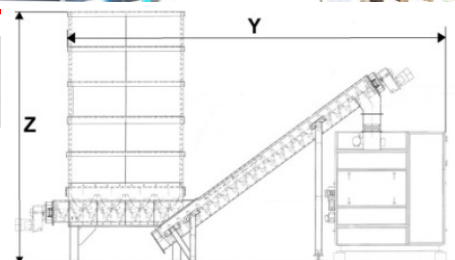
WATROMAT® 料仓烘干机

用于工业或城市污水处理厂污泥脱水和干燥的料仓烘干机，进口约为 2% 的干化固体，出口 90% 的干化固体，干燥温度 30°C / 86°F，烘干机电力消耗率：333 W / kg 水，压缩空气 50 l/min (>6 Bar)，噪音级 75dBA，污泥 pH 值 6.0-9.0。污泥出口用螺旋收集器 (230100XXX) 或者螺旋输送机 (230500XXX)。

材料 料仓 热镀锌，不锈钢 304 或者不锈钢 316；烘干机不锈钢 304
交付 1 个料仓带 5 个输送机，1 螺旋输送机
1 个上升的输送机，1 个带式烘干机，1 个主控制箱
不包含 螺旋收集器 230100XXX or 螺旋输送机 230500XXX



		型号	WBU10WBD15	WBU10WBD30	WBU10WBD45
200100600	料仓烘干机	RMB	2105811	2632915	3460750
200100601	不锈钢 304	RMB	2420618	2947722	3474640
200100602	不锈钢 316	RMB	2877097	3404201	3931120
活动的料仓体积		m3	10		
5-40° C 环境下除水量		t/day	1.5	3	4.5
耗电量		kWh	27.8	47.8	67.8
冷却水 >3 Bar (24°C)		m3/h	0.5	1	1.5
长 X		m	4.6		
宽 Y		m	6		
高 Z		m	2.6		
空载重量		t	7	8	9
满载重量		t	17	18	19



料仓烘干机 20

WATROMAT® 料仓烘干机

用于工业或城市污水处理厂污泥脱水和干燥的料仓烘干机，进口约为 2% 的干化固体，出口 90% 的干化固体，干燥温度 30°C / 86°F，烘干机电力消耗率：333 W /kg 水，压缩空气 50 l/min (>6 Bar)，噪音级 75dBA，污泥 pH 值 6.0-9.0。污泥 出口用螺旋收集器 (230100XXX) 或者螺旋输送机 (230500XXX)。

- 材料
- 交付
- 不包含
- 料仓 热镀锌, 不锈钢 304 或者 不锈钢 316; 烘干机不锈钢 304
1 个 料仓以及 5 个排放输送机, 1 螺旋输送机
1 个上升的输送机, 1 个带式烘干机, 1 个主控制箱
螺旋收集器 230100XXX or 螺旋输送机 230500XXX

	型号	WBU18WBD30	WBU18WBD45	WBU18WBD60
200100600	料仓烘干机 RMB	2725315	5135261	4112516
200100601	不锈钢 304 RMB	3081702	3608620	4112516
200100602	不锈钢 316 RMB	3598472	4125391	4629286
活动的料仓体积	m3	18		
5-40° C 环境下除水量	t/day	3	4.5	6
耗电量	kWh	47.8	67.8	86.8
冷却水 >3 Bar (24°C)	m3/h	1	1.5	2
长 X	m	5.9		
宽 Y	m	6		
高 Z	m	3.2		
空载重量	t	8	9	10
满载重量	t	23	24	25



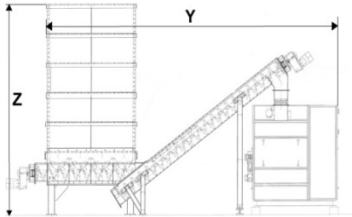
料仓烘干机 20

WATROMAT® 料仓烘干机

用于工业或城市污水处理厂污泥脱水和干燥的料仓烘干机，进口约为 2% 的干化固体，出口 90% 的干化固体，干燥温度 30°C / 86°F，烘干机电力消耗率：333 W /kg 水，压缩空气 50 l/min (>6 Bar)，噪音级 75dBA，污泥 pH 值 6.0-9.0。污泥 出口用螺旋收集器 (230100XXX) 或者螺旋输送机 (230500XXX)。

- 材料
- 交付
- 不包含
- 料仓 热镀锌, 不锈钢 304 或者 不锈钢 316; 烘干机不锈钢 304
1 个 料仓以及 5 个排放 输送机, 1 螺旋输送机
1 个上升的 输送机, 1 个 带式烘干机, 1 个主控制箱
螺旋收集器 230100XXX or 螺旋输送机 230500XXX

	型号	WBU25WBD60	WBU25WBD75	WBU25WBD90	WBU25WBD105	WBU25WBD120
200100600	料仓烘干机 RMB	4391395	4902775	4972391	5483270	6400171
200100601	不锈钢 304 RMB	4391395	4902775	5413670	5924549	6400171
200100602	不锈钢 316 RMB	5031257	6349220	6053532	6564412	7040033
活动的料仓体积	m3	25				
5-40° C 环境下除水量	t/day	6	7.	9	10.5	12
耗电量	kWh	88	108	128	148	168
冷却水 >3 Bar (24°C)	m3/h	2	2.5	3	3.5	4
长 X	m	7.9	9.5	11.7	13.6	15.4
宽 Y	m	6				
高 Z	m	4.2				
空载重量	t	10	11	12	13	14
满载重量	t	35	36	37	38	39

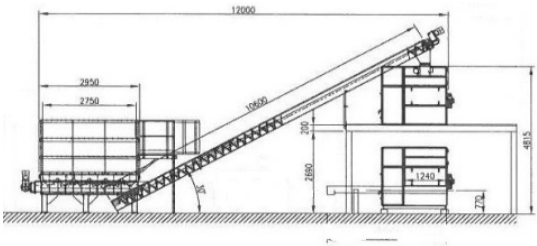


料仓-双层烘干机 20

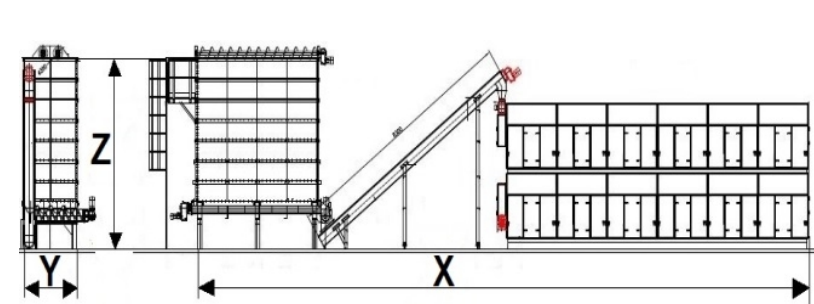
WATROMAT® 料仓-双层烘干机

用于工业或城市污水处理厂污泥脱水和干燥的双层料仓烘干机，进口约为 2% 的干化固体，出口 90% 的干化固体，干燥温度 30°C / 86°F，烘干机电力消耗率：333 W / kg 水，压缩空气 50 l/min (>6 Bar)，噪音级 75dBA，污泥 pH 值 6.0-9.0。污泥 出口用螺旋收集器 (230100XXX) 或者螺旋输送机 (230500XXX)。

- 材料 料仓 热镀锌，不锈钢 304 或者不锈钢 316，烘干机不锈钢 304
- 交付 1 个 料仓以及 5 个排放输送机，1 个 螺旋输送机
1 个 上升的传送带，1 个 双层 烘干机(2 个带式烘干机)
1 个 控制柜，1 个 平台用于承载上层烘干机
- 不包含 螺旋收集器 230100XXX or 螺旋输送机 230500XXX
两个烘干机之间的污泥管道连接



	型号	WBU35WBD120D	WBU35WBD150D	WBU35WBD180D	WBU35WBD210D	WBU35WBD240D
200100700	料仓-双层 dryer	RM B 6821992	8341703	9534533	11057962	11764684
200100701	不锈钢 304	RM B 8102094	9162353	9337228	10760889	12686235
200100702	不锈钢 316	RM B 9114998	10175257	10391227	11959555	13699139
活动的料仓体积	m3	25-30				
5-40° C 环境下除水量	t/day	2x6	2x7.5	2x9	2x10.5	2x12
耗电量	kWh	2x80	2x100	2x120	2x140	2x160
冷却水 >3 Bar (24°C)	m3/h	2x2	2x2.5	2x3	2x3.5	2x4
长 X	m	22.9	24.9	26.8	28.7	30.6
宽 Y	m	2.6				
高 Z	m	5.5				
空载重量 (WBU35)	t	21	23.3	25.1	27	28.9
满载重量	t	36	38	40	42	44



料仓控制柜 20

WATROMAT® 料仓控制柜

控制柜，作为 WATROMAT®主 (M) 或从 (S) 柜执行，主 (带触摸面板 KTP900)，从 (不带触摸面板)，网络总线，SPS 西门子 S7-1512，IO 系统 ET200SP，配电、开关和保护装置，命令和信号装置，有线和测试

- 电力代码 1: 3 x 400 V / 1 x 230 V / 50 Hz
- 电力代码 2: 3 x 480 V / 1 x 110 V / 60 Hz

- 材料 (刷上 RAL9002 油漆)
- 交付 1 个 控制柜
- 不包含



	型号	WEL208WBU00	WEL208WBU05	WEL86WBU18	WEL208WBU25	WEL208WBU35
200100900	料仓控制柜	RMB 124086	134334	139924	145261	159790
料仓	型号	WBU00X	WBU5	WBU10-18	WBU25	WBU35
长 X	mm	600				
宽 Y	mm	800				
高 Z	mm	2000				
重量	kg	30	35	40	75	85



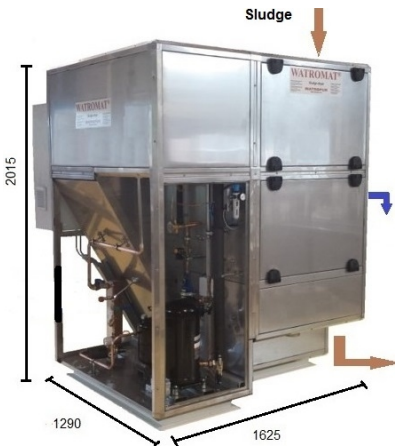
带式烘干机 21

WATROMAT® 带式烘干机

用于工业或城市污水处理厂污泥脱水和干燥的带式烘干机，进口约为 2% 的干化固体，出口 90% 的干化固体，干燥温度 30°C / 86°F，烘干机电力消耗率：333 W /kg 水，压缩空气 50 l/min (>6 Bar)，噪音级 75dBA，污泥 pH 值 6.0-9.0。污泥 出口用螺旋收集器 (230100XXX) 或者螺旋输送机 (230500XXX)。

- 材料
- 交付
- 不包含
- 不锈钢 304
- 1 个 带式烘干机以及完整的控制柜
- 粉碎机和耙手 210200XXX

	型号	WBD04	WBD08
210100100	带式烘干机	RMB 614383	731623
5-40° C 环境下除水量	t/day	0.4	0.8
耗电量	kWh	8	13
冷却水 >3 Bar (24°C)	m3/h	0.2	0.3
长 X	m	1.3	1.9
宽 Y	m	1.6	
高 Z	m	2	
空载重量	t	0.8	1.4
满载重量	t	0.9	1.8



带式烘干机 21

WATROMAT® 带式烘干机

用于工业或城市污水处理厂污泥脱水和干燥的带式烘干机，进口约为 2% 的干化固体，出口 90% 的干化固体，干燥温度 30°C / 86°F，烘干机电力消耗率：333 W /kg 水，压缩空气 50 l/min (>6 Bar)，噪音级 75dBA，污泥 pH 值 6.0-9.0。污泥 出口用螺旋收集器 (230100XXX) 或者螺旋输送机 (230500XXX)。

- 材料
- 交付
- 不包含
- 不锈钢 304
- 1 个 带式烘干机, 1 个主控制箱
- 螺旋收集器 230100XXX 或者螺旋输送机 230500XXX

	型号	WBD15	WBD30	WBD45	WBD60
210100200	带式烘干机	RMB 955616	1482720	2009638	2513534
5-40° C 环境下除水量	t/day	1.5	3	4.5	6
耗电量	kWh	20	40	60	80
冷却水 >3 Bar (24°C)	m3/h	0.5	1.0	1.5	2
长 X	m	2.2	4.2	6	7.9
宽 Y	m	2			
高 Z	m	2			
空载重量	t	1.4	2.4	3.6	4.1
满载重量	t	1.8	3.2	4.8	5.7



带式烘干机 21

WATROMAT®

带式烘干机

用于工业或城市污水处理厂污泥脱水和干燥的带式烘干机，进口约为 2%的干化固体，出口 90%的干化固体，干燥温度 30°C / 86°F，烘干机电力消耗率：333 W /kg 水，压缩空气 50 l/min (>6 Bar)，噪音级 75dBA，污泥 pH 值 6.0-9.0。污泥 出口用螺旋收集器 (230100XXX) 或者螺旋输送机 (230500XXX)。

- 材料
- 交付
- 不包含
- 不锈钢 304
- 1 个 带式烘干机, 1 个主控制箱
- 螺旋收集器 230100XXX 或者螺旋输送机 230500XXX



	型号	WBD75	WBD90	WBD105	WBD120
210100300	带式烘干机	RMB 3024914	RMB 3535809	RMB 4046689	RMB 4522310
5-40° C 环境下除水量	t/day	7.5	9	10.5	12
耗电量	kWh	100	120	140	160
冷却水 >3 Bar (24°C)	m3/h	2.5	3	3.5	4
长 X	m	9.5	11.7	13.6	15.4
宽 Y	m	2			
高 Z	m	2			
空载重量	t	5.1	6.7	8.3	10
满载重量	t	7.9	8.3	9.9	11.6

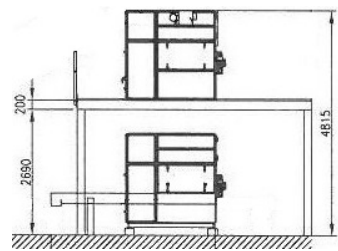


双层带式烘干机 21

WATROMAT® 双层带式烘干机

用于工业或城市污水处理厂污泥脱水和干燥的双层带式烘干机，进口约为 2% 的干化固体，出口 90% 的干化固体，干燥温度 30°C / 86°F，烘干机电力消耗率：333 W /kg 水，压缩空气 50 l/min (>6 Bar)，噪音级 75dBA，污泥 pH 值 6.0-9.0。污泥出口用螺旋收集器 (230100XXX) 或者螺旋输送机 (230500XXX)。

- 材料
- 交付
- 不包含
- 不锈钢 304
- 1 个 双层带式烘干机 (2 个带式烘干机), 1 个主控制箱
- 螺旋收集器 230100XXX 或者螺旋输送机 230500XXX
- 用于承载上层烘干机的平台
- 两个烘干机之间的污泥管道连接



	型号	WBD120D	WBD150D	WBD180D	WBD210D	WBD240D
210100500	双层带式烘干机	5012546	5973614	7086341	8510002	9172371
5-40° C 环境下除水量	t/day	2x6	2x7.5	2x9	2x10.5	2x12
耗电量	kWh	2x80	2x100	2x120	2x140	2x160
冷却水 >3 Bar (24°C)	m3/h	2x2	2x2.5	2x3	2x3.5	2x4
长 X	m	7.9	9.5	11.7	13.6	15.4
宽 Y	m	2				
高 Z	m	4.815				
空载重量	t	8.2	10.2	12.2	15	17
满载重量	t	10	14.2	17.4	21.6	23



WATROMAT®

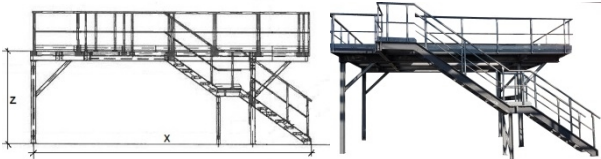
平台

平台用于承载上层 带式烘干机, 附带阶梯 800 mm 双层双边护栏, 和栅栏, 整个支架被嵌入单独部分

材料热镀锌

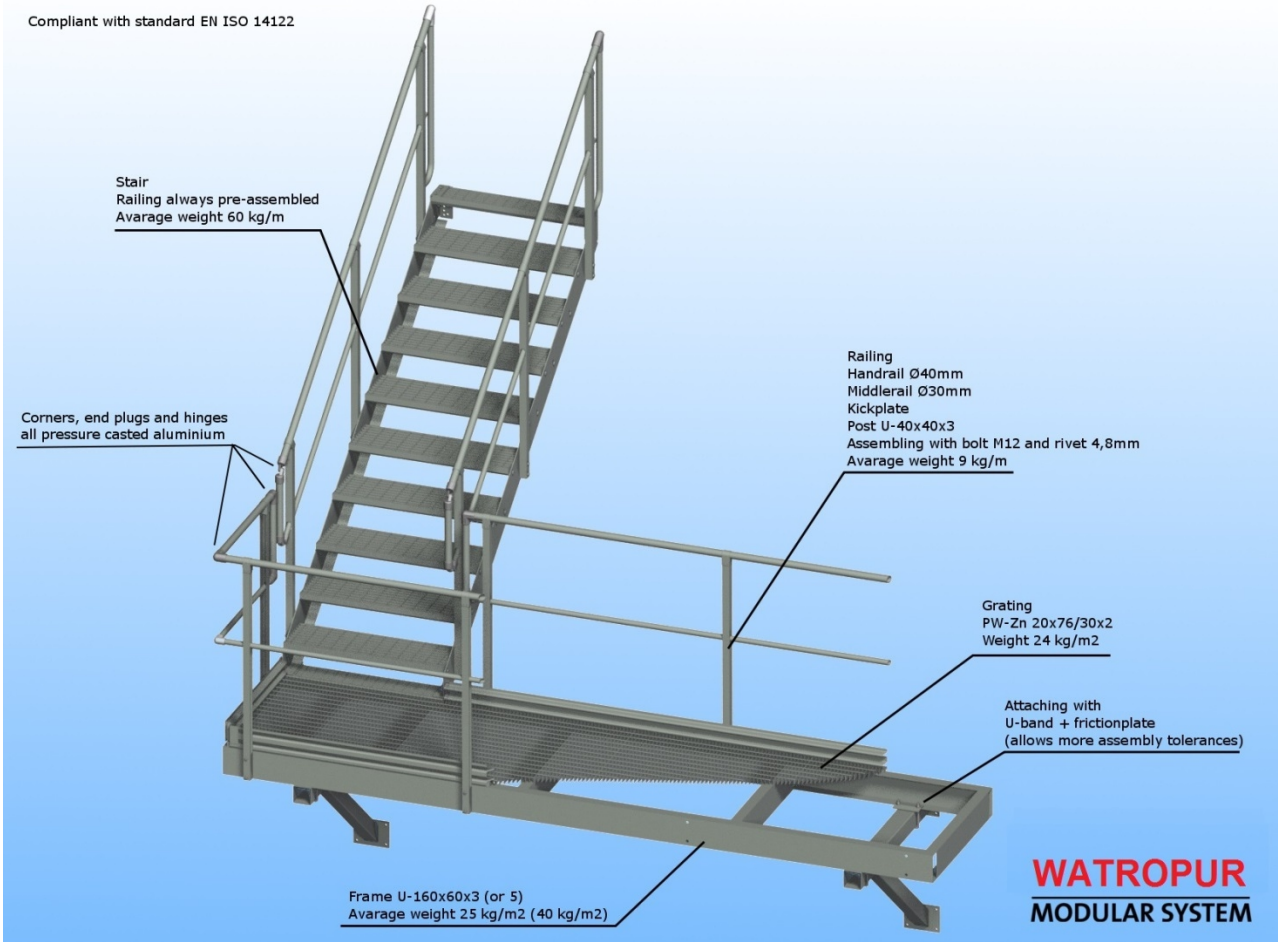
交付1 个 平台 (单独部分)

不包含现场安装



		型号	WBD120D	WBD150D	WBD180D	WBD210D	WBD240D
210100800	平台 不锈钢 304	RMB	202941	271348	351451	451220	495572
210100801		RMB	294263	393455	509601	654269	718579
带式烘干机重量		t	9.9	7.1	8.7	17	19
长 X		m	10	11.5	13.7	7950	8570
宽 Y		m	3.8				
高 Z		m	2.89				
重量 平台		t	2.2	2.6	3.2	3.6	4.1

Compliant with standard EN ISO 14122



带式烘干机控制柜 21

WATROMAT® 带式烘干机控制柜

控制柜，版本有 WATROMAT® 主动(M)或被动(S)控制柜，含有主动触摸板 KTP900，被动的没有触控面板，网络总线，PLC 西门子 s7-1512，ET200SP IO 系统，配电，开关和保护设备，命令和信号设备，连接和测试。

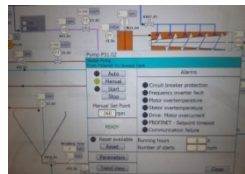
● 电力代码 1:3x400V/230V/50Hz

● 电力代码 2:3x480V/110V/60Hz

材料 聚酯纤维

交付 1 个 控制柜

不包含



210100900	带式烘干机控制柜	型号	WEL64S
		RMB	72549
长 X		mm	300
宽 Y		mm	400
高 Z		mm	600
重量		kg	41



210100900	带式烘干机控制柜	型号	WEL86MWBD04	WEL86MWBD08
		RMB	105875	111173
长 X		mm	300	
宽 Y		mm	600	
高 Z		mm	800	
重量		kg	41	43



210100900	带式烘干机控制柜	型号	WEL208MWBD15	WEL208MWBD30	WEL208MWBD45	WEL208MWBD60
		RMB	126203	130862	134635	137514
长 X		mm		400		
宽 Y		mm		800		
高 Z		mm		2100		
重量		kg	120	125	130	140



210100900	带式烘干机控制柜	型号	WEL208MWBD75	WEL208MWBD90	WEL208MWBD105	WEL208MWBD120
		RMB	142735	146955	151243	155555
长 X		mm		400		
宽 Y		mm		800		
高 Z		mm		2100		
重量		kg	145	150	155	160



210100900	双层带式烘干机控制柜	型号	WEL208MWBD120D	WEL208MWBD150D	WEL86MWBD180D	WEL208MWBD210D	WEL208MWBD240D
		RMB	157249	165042	172673	180118	187272
长 X		mm			400		
宽 Y		mm			2x800		
高 Z		mm			2100		
重量		kg	250	255	260	280	295



信号传送器 21

WATROMAT® 信号传送器

材料

交付 1 个 信号传送器

不包含



210100910	信号传送器 4-20 mA	型号	WDS10	WHT46C	WDS851000	WAL030
		RMB	3735	3273	3196	2965
范围			0.05 -12 m	0.05 - 3 m	0-1000 Pascal	0-30 Bar
功能			模拟	1 转换	模拟	模拟



粉碎机 21



WATROMAT® 粉碎机

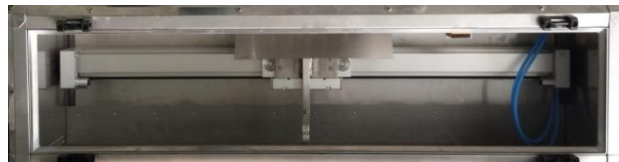
粉碎机安装在带式烘干机 210100XXX 的进口，用于减小污泥颗粒的尺寸，污泥中含有 20% - 40% 的干化固体，污泥片的入口尺寸最大为 100 毫米，出口约为 20 毫米，连续工作 24 小时/天，最少 30 分钟/小时。

材料 不锈钢 304
交付 1 个 粉碎机
不包含

	型号	WSH300.200	WSH1240.310
210200100	粉碎机	RMB 68338	119042
带式烘干机	型号	WB04-08	WBD15-WBD240
功率	kWh	0.37	
污泥处理量	t/day	6	30
长 (内)	mm	300	1240
宽 (内)	mm	200	310
高 (内)	mm	300	310
重量	kg	50	110

	型号	WSH
210200110	齿轮	RMB 3427
粉碎机	型号	WHS

耙手 21



WATROMAT® 耙手

耙手把污泥碎片平整的覆盖整个传送带宽，安装在带式烘干机 210100XXX 的进口处，污泥含 20-40% 干化固体，片径 < 20 毫米，压力空气 25 升/分钟 (>3 Bar)，污泥进料连续 24 小时/天，最少 30 分钟/小时。

材料 不锈钢 304
交付 1 个 耙手
不包含

	型号	WRA900	WRA1200
210200200	耙手	RMB 32725	36036
长	mm	900	1200
重量	kg	22	26

WATROMAT® 线性驱动

线性驱动用于耙 210200200

材料 不锈钢 304
交付 1 个 耙手
不包含 压力空气控制系统

	型号	WRA900	WRA1200
210200210	线性驱动器	RMB 18057	22977
210200220	线性驱动器	RMB 41934	45777
长	mm	900	1200
重量	kg	14	16

转轮 21



WATROMAT® 转轮

用于松动污泥层的旋转，来自 40-90% 干固体废水处理厂的污泥。

材料 不锈钢 304
交付 1 个带有 36 个圆齿的,直径为 25mm 的圆形立井, 2 个轴承, 1 个齿轮马达
不包含 安装

	型号	WRO900	WRO1200
210200300	转轮	RMB 18064	22761
带式烘干机	型号	WBD04-08	WBD15-240DD
功率	kWh	0.37	
长	mm	900	1200
重量	kg	21	25

热交换器 21

WATROMAT® 热交换器

用于带式烘干机 210100XXX 的干燥空气发生器（热泵）、蒸发器（冷却）、冷凝器（加热）和压缩机的热交换器。

材料 不锈钢 304
交付 1 个
不包含

		型号	EVAP04	EVAP08	EVAP15
210300101	蒸发器（冷却）	RMB	54447	76153	95865
210300102	不锈钢 314	RMB	64056	89590	112782
带式烘干机		型号	WBD04	WBD08	WBD15-240DD
长 X		mm	975	1680	1810
宽 Y		mm	310	310	300
高 Z		mm	540	420	620
重量		kg	54	71	90



		型号	COND04	COND08	COND15
210300201	冷凝器（加热）	RMB	59113	91076	109047
210300202	不锈钢 314	RMB	69546	116208	162947
带式烘干机		型号	WBD04	WBD08	WBD15-240DD
长 X		mm	975	1680	1730
宽 Y		mm	370	360	350
高 Z		mm	540	420	620
重量		kg	69	85	113



		型号	COMP04	COMP08	COMP15
210300300	压缩机	RMB	37699	72811	104273
带式烘干机		型号	WBD04	WBD08	WBD15-240DD



		型号	VENT04	VENT08	VENT15
210300400	换气扇	RMB	24355	41357	52414
带式烘干机		型号	WBD04	WBD08	WBD15-240D



		型号	双铰链
210300500	双铰链	RMB	323



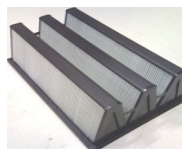
过滤器和传送带 21

WATROMAT® 过滤器

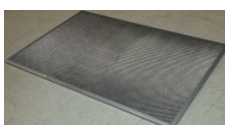
紧密过滤器，初滤网，带式烘干机安装架 210100XXX, WBD04 和 WBD08:1 个, WBD15:2 个, WBD30:4 个, WBD45:6 个, WBD60:8 个, WBD75:10 个, WBD90:12 个, WBD12DD:12 个, WBD15DD:16 个, WBD18DD:24 个, WBD215:20 个, WBD240:32 个。

材料 聚酯纤维
交付 1 个
不包含 前置过滤器和安装架 210400XXX

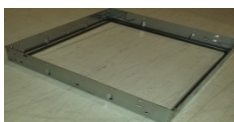
	型号	869.592.292 (after 2016)	892.592.292 (before 2015)
210400100	紧凑的过滤器	RMB 4435	4712
长 X	mm	869	897
宽 Y	mm	592	592
高 Z	mm	292	380
重量	kg	7	7



	型号	869.592.20
210400200	前置过滤器	RMB 6376
长 X	mm	869
宽 Y	mm	592
高 Z	mm	20
重量	kg	3



	型号	887.609.70
210400300	安装架	RMB 3542
长 X	mm	887
宽 Y	mm	609
高 Z	mm	70
重量	kg	2



WATROMAT® 过滤器清洗机

过滤器清洗机用于紧凑的过滤器 210400100, 1 个过滤器清洗机清 2 个过滤器, 压缩空气 240 ml/min, >3 Bar, 压缩空气 250 l/min (>6 Bar), 控制柜

材料: 铝
交付: 1 个
不包含:

	型号	887.609.310
210400500	过滤器清洗机	RMB 152029
长 X	mm	869
宽 Y	mm	592
高 Z	mm	292
重量	kg	26

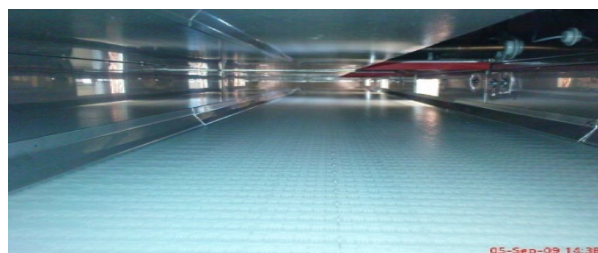


WATROMAT® 传送带

传送带是模块化生产, 表面布满孔, 由齿轮和传动马达驱动

材料 聚丙烯
交付 长度 1 m
不包含

	型号	WBE09	WBE12
210500100	传送带	RMB/m (长) 4797	6145
带式烘干机	型号	WBD04-08	WBD15-240D
宽	m	0.9	1.2
重量	kg/m (长)	4.5	6



	型号	WSO25	WSO35
210500200	齿轮传送带	RMB 955	1201
带式烘干机	型号	WBD04-60/120D	WBD75-240D
圆形立井直径	mm	25	35
重量	kg	0.3	0.4



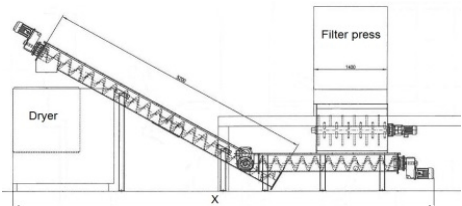
	型号	WSO25	WSO35
210500300	滚珠 不锈钢 304	RMB 431	508
带式烘干机	型号	WBD04-60	WBD75-240D
圆形立井直径	mm	25	35
重量	kg	0.3	0.4

料斗过滤器模块 22

WATROMAT® 料斗过滤器模块

料斗过滤模块对于干燥固体含量不低于 20% 的污泥，将滤饼从压滤机输送到带式干燥机(210000XXX)，带有栏杆和楼梯的平台用于承载压滤机，污泥料斗配有两台粉碎机和卸料螺旋，卸料螺旋将污泥输送到增流式输送机(220600100)。

- 材料 热镀锌
交付 1 个 平台 用于承载 1 个压滤机, 1 个料斗, 2 个粉碎机
1 个 排放螺旋
不包含 1 个 上升的传送机, 1 个压滤机



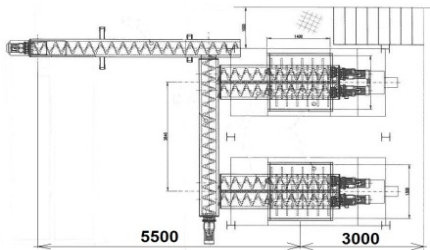
		型号	WBU003	WBU005	WBU007
220100100	料斗过滤器模块	RM B	712743	759605	879725
220100101	不锈钢 304	RMB	1033479	1101431	1275605
220100102	不锈钢 316	RMB	1247300	1329313	1539523
压滤机钢板尺寸		mm	1200x1200		
压滤机体积		l	320	480	640
料斗长		m	1.4	2.1	2.8
粉碎机功率		kWh	2 x 1.1		
排放螺旋功率		kWh	0.55		
螺旋输送机功率		kWh	0.75		
长 X		m	8		
宽 Y		m	3		
高 Z (平台/包括自动压滤机)		m	1.5 (3.7)		
空载重量包括自动压滤机		t	2.5	3	4
满载重量包括自动压滤机		t	3	3.5	4.5

料斗过滤器模块 22

WATROMAT® 料斗过滤器模块

料斗过滤模块对于干燥固体含量不低 20% 的污泥，将滤饼从压滤机输送到带式干燥机(210000XXX)，带有栏杆和楼梯的平台用于承载压滤机，污泥料斗配有两台粉碎机和卸料螺旋，卸料螺旋将污泥输送到增流式输送机(220600100)。

- 材料 料斗热镀锌
交付 1 个 平台 用于承载 2 个压滤机
2 个料斗, 4 个搅拌器, 4 个排放螺旋
1 个 螺旋输送机
不包含 1 个 上升的传送机, 2 个压滤机



		型号	WBU003D	WBU005D	WBU007D
220100200	料斗过滤器模块	RM B	1158642	1275882	1499875
220100201	不锈钢 304	RMB	1680032	1850033	2174819
220100202	不锈钢 316	RMB	2027626	2232792	2624784
自动压滤版尺寸		mm	1200x1200		
压滤机体积		l	2x320	2x480	2x640
料斗长		M	2x1.4	2x2.1	2x2.8
粉碎机功率		kWh	4x1.1		
排放螺旋功率		kWh	2x0.55		
螺旋输送机功率		kWh	0.75		
长 X		m	8		
宽 Y		m	6		
高 Z (平台/包括自动压滤机)		m	1.5/3.7		
空载重量		t	4	6	8
满载重量		t	5	7	9

料仓 22

WATROMAT® 料仓

料仓用于污泥中干燥固体含量不低于 20% 的污泥，接收污泥连续运行带式干燥机(210100XXX)，料仓壁段包括加强筋和支柱，卸料地板采用两个逐步推进螺旋，递增输送机(220600XXX)将污泥输送到带式干燥机(210100XXX)

材料 热镀锌, 支架镀锌
交付 1 个 排放层
3 个料仓墙板
不包含 上升 输送机 220600XXX

		型号	WBU05
220200100	料仓	R M B	524085
220200101	不锈钢 304	RMB	759921
220200102	不锈钢 316	RMB	917147
几何体积		m3	5.6
排放输送机功率		kWh	2x0.37
长 料仓 X		m	3.15
宽 料仓 Y		m	1.1
高 料仓 Z		m	3.4
空载重量		t	3.8
满载重量		t	8.8



料仓 22

WATROMAT® 料仓

料仓用于污泥中干燥固体含量不低于 20% 的污泥，接收污泥连续运行带式干燥机(210100XXX)，料仓壁段包括加强筋和支柱，卸料地板采用两个逐步推进螺旋，递增输送机(220600XXX)将污泥输送到带式干燥机(210100XXX)

材料 热镀锌, 下支架镀锌
交付 1 个 排放层以及 5 个排放输送机
5 个料仓分段墙
1 个 螺旋输送机
不包含 上升输送机 220600XXX

		型号	WBU10	WBU18	WBU25	WBU35
220300100	料仓	RMB	699576	791976	980626	1552335
220300101	不锈钢 304	RMB	1014383	1148363	1421905	2250887
220300102	不锈钢 316	RMB	1470862	1665133	2061767	3263784
几何体积		m3	11	180	27	36
耗电量料仓输送机		kWh	5x0.37			
耗电量螺旋输送机		kWh	2.2			
长 料仓 X		m	4.5			
宽 料仓 Y		m	2			
高 料仓 Z		m	2.5	3.0	3.7	4.4
空载重量		t	5.4	6.7	6.8	11
满载重量		t	15.4	25	30	36



平台阶梯 22

WATROMAT® 平台阶梯

带栏杆的平台、带背环的梯子、与准备好的料仓的连接

材料 热镀锌
交付 1 个 平台, 1 个 阶梯
不包含



		型号	WBU05	WBU10	WBU15	WBU20	WBU25	WBU35
220300900	平台 阶梯	R M B	32340	28875	31570	33495	35805	38115
220300901	不锈钢 304	R M B	46893	41873	45777	48572	51921	55271
220300902	不锈钢 16	R M B	82067	73273	80111	84993	90852	96720
平台尺寸		m x m	0.8 x 0.8					
阶梯高		m	3.4	2.5	3.1	3.7	4.3	4.9
重量		kg	180	160	180	200	220	240

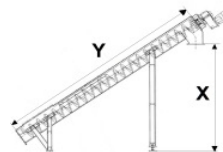
上升传送机 22

WATROMAT® 上升传送机

上升传送机将污泥从料仓(220100XXX, 220200XXX, 220300XXX)输送到带式烘干机(210100XXX)

材料 热镀锌
交付 1 个上升的 传送机
2 个支架

不包含



	型号	WSC4800/35	WSC4629/35
220600100	上升传送机	RMB	
		310695	297605
220600101	不锈钢 304	RMB	
		419442	401771
220600102	不锈钢 316	RMB	
		481581	461292
料仓 220100XXX	型号	WBU00X-05	WBU10-25
带式烘干机 210100XXX	型号	WBD04-120	
功率	kWh	3	
产能	m ³ /h	2	
长 Y	mm	4800	4629
上升角度	°	35	
高 X	m	2.4	
重量	kg	450	560

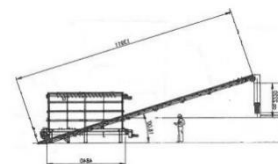
上升传送带 22

WATROMAT® 上升传送带

上升传送带用于大于 20 % 干固体的污泥, 运输污泥 从料仓 (220XXXXXX)带式烘干机 (210100XXX).

材料 传送带硫化橡胶, 指针 不锈钢 304, 镀锌框架
交付 1 个上升的 传送带
2 个支架热镀锌

不包含



	型号	WSC5400/18	WSC4900/18	WSC8329/18	WSC13900/18
220600200	上升传送带	RMB			
		310695	295680	384615	450080
料仓	型号	WBU00X-05	WBU10-25	WBU10-35	
带式烘干机	型号	WBD04-120		WBD120D-240D	
功率	kWh	2.2		3	
产能	m ³ /h			2	
长 Y	mm	5400	4900	8329	13900
上升角度	°			18	
高 X	m	2.4		4.8	>4.8
重量	kg	250	280	360	380

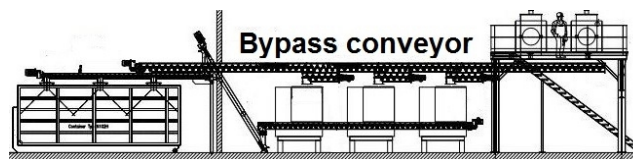
分支传送机 22

WATROMAT® 分支传送机

分支传送机对于干燥固体含量不低于 20%的污泥, 将污泥从螺旋压滤机(110100XXX)输送到带式干燥机 (210100XXX)或输送容器(旁路污泥烘干机), 每 3 米出口与加药输送机(220900XXX)连接。

材料 热镀锌
交付 1-3 个 分支传送机

不包含



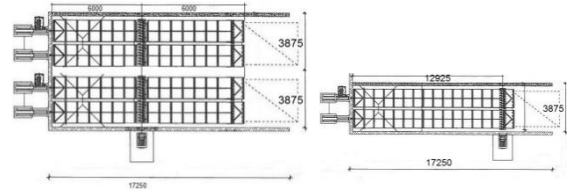
	型号	WSC4500	WSC7500	WSC10500	WSC13500	WSC16500	WSC19500
220600300	分支传送机	RMB					
		327604	373935	435481	481735	530191	575691
220600301	不锈钢 304	RMB					
		491406	560907	653222	722607	795287	863540
220600302	不锈钢 16	RMB					
		556926	635689	740317	818949	901324	978678
功率	kWh	0.35	0.55	0.75	1.1	1.5	2.2
产能	m ³ /h	10					
长	m	4.5	7.5	10.5	13.5	16.5	19.5
重量	kg	480	780	1080	1380	1680	1980

推杆 22

WATROMAT® 推杆

推杆用于至少 20% 的干固体污泥。由混凝土制成的掩体墙。侧开货车装载，接收污泥连续运行带式干燥机 210100XXX，顶杆卸料底板带双杆式液压站，顶杆将污泥输送到链式输送机 220900XXX。

材料 不锈钢 304
交付 2-4 个推杆, 2-4 个液压站
不包含 料仓墙壁 (混凝土), 链条输送机 220900XXX
推杆控制柜



	型号	WBU150	WBU300
220800100	推杆	RMB	
几何体积	m3	150	2x150
液压站功率	kWh	2x5.5	4x5.5
长和宽 (推杆)	m	12 x 3.8	
长 (料仓) X	m	17.25	
宽 (料仓) Y	m	3.875	2x3.875
高 (料仓) Z	m	3.7	
空载重量	t	5	10
满载重量	t	15	30

推杆控制柜 20

WATROMAT® 推杆控制柜

统一控制，无触控面板，网络交换，SPS 西门子 S7-1512, IO 系统 ET200SP, 配电，开关和保护装置，命令和信号装置，有线和测试

- 电力参数 1: 3 x 400 V / 1 x 230 V / 50 Hz
- 电力参数 2: 3 x 480 V / 1 x 110 V / 60 Hz

材料 (刷上 RAL9002 油漆)
交付 1 个控制柜
不包含



	型号	WEL208WBU150	WEL208WBU300
200800900	控制柜 puhs rod	RMB	
料仓 (包括链条和 配料输送机)	型号	WBU150	WBU300
长 X	mm	600	
宽 Y	mm	800	
高 Z	mm	2000	
重量	kg	30	35



链条输送机 22

WATROMAT® 链条输送机

对于固体干度最低为 20% 的污泥，从推杆(220800100)收集污泥，通过带式干燥机向上输送到 z 形、水平-增加-水平的加药输送机(220900XXX)。

材料 热镀锌
交付 1-10 个分段链条输送机
不包含



	型号	WCC2	WCC3	WCC4	WCC5
220900100	链条输送机	RMB			
220900101	不锈钢 304	RMB			
220900102	不锈钢 316	RMB			
出口	型号	2	3	4	5
污泥处理量	m3/h	2	4	6	8
功率	kWh		4		
产能	m3/h		10		
长 水平的 (在推杆下面)	m	5		10	
上升的长度 (45°)	m		6		
长 水平的 (在 带式烘干机 入口)	m	5	9	13	17
宽	m		0.5		
高	m		0.5		
重量	t	2.0	2.5	3.0	3.6



配料传送机 22

WATROMAT® 配料传送机

配料传送机用于干燥固体含量不低于 20%的污泥，从旁路输送机(220700XXX)或链式输送机(220900XXX)运输污泥到带式干燥机(210100XXX)。

材料热镀锌

交付1 个 配料传送机

不包含

		型号	WSC2500
220900200	配料传送机	RMB	75961
220900201	不锈钢 304	RMB	96751
220900202	不锈钢 316	RMB	103611
污泥处理量		m3/h	2
功率		kWh	0.35
产能		m3/h	2
长		m	2.5
重量		kg	480



螺旋收集器 23

WATROMAT® 螺旋收集器

干燥固体含量最低为 80%的干污泥收集螺旋，安装在带式干燥机(210100XXX)底部，收集干污泥并将其输送到干污泥输送机螺旋(230100XXX)

材料 不锈钢 304

交付 1 个 螺旋收集器

不包含

	型号	WSC900	WSC1200
230100101	螺旋收集器	25141	28375
带式烘干机	型号	WBD04-08	WBD15-120
功率	kWh	0.37	
产能	m3/h	0.5	
长	mm	900	1200
重量	kg	4	15



螺旋装袋机 23

WATROMAT® 螺旋装袋机

装袋螺旋与最低 80%干污泥固体,灵活的螺旋,最大长度 24 m 最大 3 个 45 度弯头和最大 2.4 米肘部与半径 1.5 米需要至少 3.6 个长度为 2.4 米的高度,从皮带运输污泥干燥机(210100 xxx)装袋(230120 xxx),开始循环的结束和摄入的引导,控制单元的螺旋,年底全流检测器和电动机,管之间,肘部和出口下降,长度取决于装袋点的类型 (230600100).

材料 钢材, 管道 PVC

交付 1 个可动的螺旋, 1 个马达, 1 个控制单元, 1 个末尾板块,

不包含 个管道, 弯头, 进气口, 出口漏管, 带夹子的管道连接器 用于固定管道的底板



	型号	WSC9	WSC12	WSC15	WSC18	WLS21	WLS24
230100200	螺旋装袋机	29645	34265	38885	43505	48125	52745
管道 (1 个 = 3 m)	个 s	3	4	5	6	7	8
进气口	个 s	1	2	3	4	5	6
出口漏管	个 s	3	4	5	6	7	8
管道夹子	个 s	5	10	15	20	25	35
长 X	m	9	12	15	18	21	24
重量	kg	65	95	125	155	185	215

230100210	马达	RMB	5968
耗电量	kW		0.75
产能	m3/h		0.5

230100220	带有总流量监控器的控制单元	RMB	6006
-----------	---------------	-----	------



230100230	活动螺旋 I	RMB/m	1336
重量	kg/m		1.5

230100240	末尾板块	RMB	2041
-----------	------	-----	------

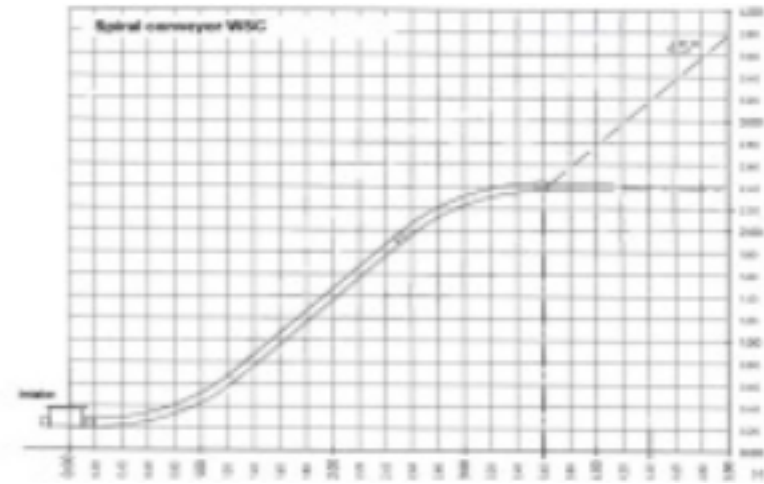
230100250	进气口	RMB	9586
-----------	-----	-----	------

230100260	管道	RMB/m	2964
重量	kg/m		0.6

230100270	弯头	RMB	1424
-----------	----	-----	------



230100280	出口漏管	RMB/m	2818
-----------	------	-------	------



30100240, 230100230, 230100250, 230100260, 230100270, 230100220, 230100210

装袋点 23

WATROMAT® 装袋点

最小干污泥率为 80% 的干污泥的装袋点，包容积为 1 立方米(标高 2 立方米，230600200)的模块化框架，高度可调挂钩，从干污泥输送机螺旋接收污泥(230400100)

材料 不锈钢 304
交付 1 个 装袋点
不包含 运输干污泥的螺旋输送机 2304001000



	型号	WLS1	WLS2	WLS3	WLS4	WLS5
230100300 装袋点	RMB	119350	176353	205051	233156	262755
包装袋体积	m3	1	2	3	4	5
高 (间隔)	mm			1400		
长 X	mm	1300	2600	3900	5200	6500
宽 Y	mm			1300		
高 Z	mm			2140		
重量	kg	150	400	500	600	1200



	型号	WLS1E
230100310 Elevation 装袋点	RMB	30184
包装袋体积	m3	2
高度	mm	800
高 (间隔)	mm	2200
重量	kg	24

包装控制柜 20

WATROMAT® 包装控制柜

统一控制，无触控面板，网络交换，SPS 西门子 S7-1512，IO 系统 ET200SP，配电，开关和保护装置，命令和信号装置，有线和测试

- 电力参数 1: 3 x 400 V / 1 x 230 V / 50 Hz
- 电力参数 2: 3 x 480 V / 1 x 110 V / 60 Hz

材料 (刷上 RAL9002 油漆)
交付 1 个 控制柜
不包含



	型号	WEL64WSC
200800900 包装控制柜	RMB	65095
包括螺旋收集器和包装输送机	型号	WSC
长 X	mm	600
宽 Y	mm	800
高 Z	mm	2000
重量	kg	30



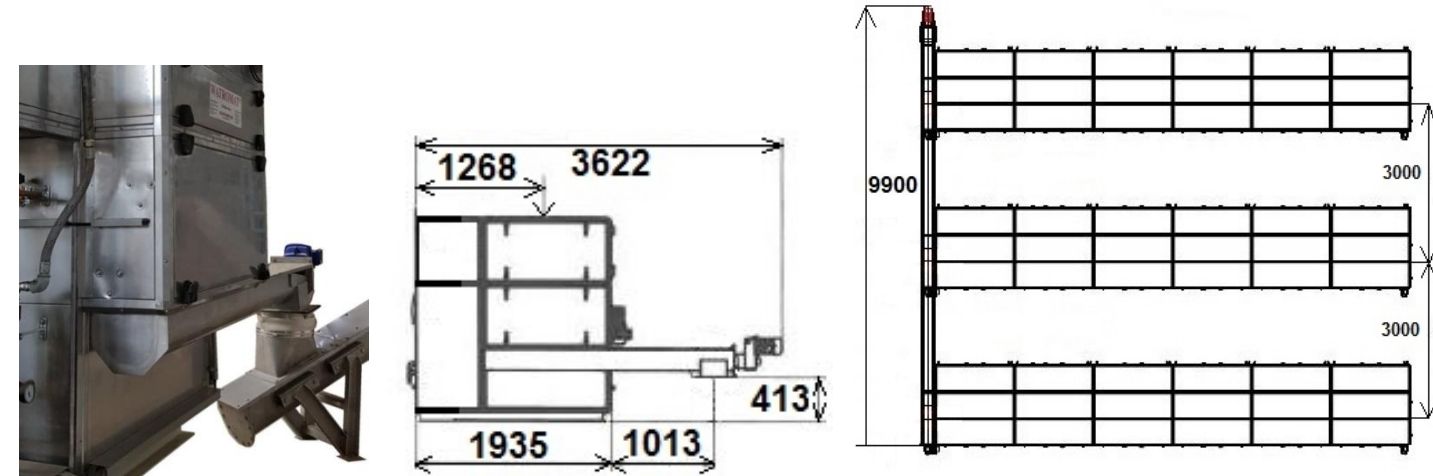
传送机装载 23

WATROMAT® 螺旋传送机

干燥固体含量不低于 60% 的污泥收集输送机，安装在带式干燥机(210100XXX)出口处，从带式干燥机收集污泥，输送到递增输送机(210200XXX)。

材料 不锈钢 304
交付 1 个 螺旋输送机
不包含

		型号	WSC2400	WSC6150	WSC9900	WSC13650
230200101	螺旋输送机	R				
		M	189004	228575	266312	297112
		B				
230200102	不锈钢 314	R				
		M	255155	308578	359521	401101
		B				
入口连接		个	1	2	3	4
功率	kWh		1.1			
产能	m3/h		2			
长	mm		2400	6150	9900	13650
重量	kg		185	330	495	685



上升输送机 23

WATROMAT® 上升输送机

上升输送机，对于干燥固体含量至少为 60% 的污泥，将污泥从收集输送机(230200101)输送到装袋输送机(230500101)。

材料 不锈钢 304
交付 1 个 干污泥上升的输送机
2 个支架
不包含

		型号	WSC4800/35	WSC5500/35	WSC6500/28	WSC8500/30
230200201	上升 输送机	R				
		M	310695	297605	380380	459305
		B				
230200202	不锈钢 314	R				
		M	349580	434280	580580	680680
		B				
长 Y	mm		4800	5500	6500	8500
用于烘干箱 (页码 52)	型号		1xWTC	2xWTC	1xWGM	2xWGM
功率	kWh		3			
产能	m3/h		2			
上升角度	°		28			
高 X	m		2.4	2.9	3.4	3.8
重量	kg		450	580	710	850



包装传送机 23

WATROMAT® 包装传送机

装袋输送机与最低 60% 干污泥固体, 从增加运输污泥输送机(230200111)大袋的网点, 额外的出口溢出, 大袋的出口法兰连接, 关闭气动开关, 压缩空气供应 > 6 Bar, 进口管道麻袋夹持器和夹紧装置, 选择: 片面的操作与楼梯过道, 栏杆, 光网格覆盖

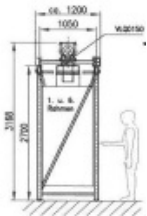
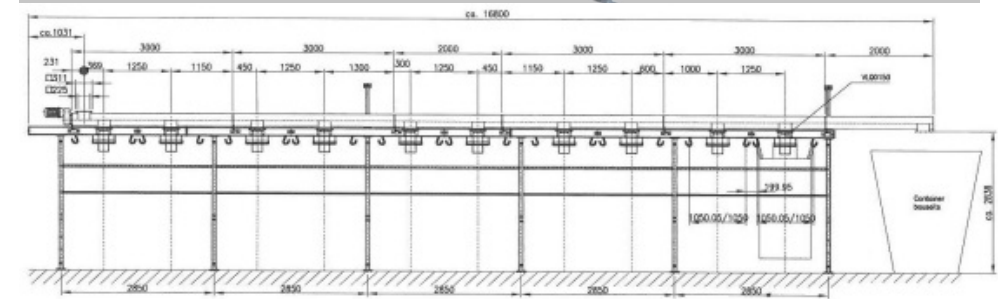
材料 钢材 涂上 RAL7035 油漆, 板框热镀锌

交付 1 个 包装传送机单元

不包含 单侧操作与楼梯过道, 栏杆和网格覆盖



	型号	WSC5500WLS2	WSC8500WLS4	WSC11500WLS6	WSC14500WLS8	WSC17500WLS10	
230300100	包装传送机	RMB	273350	338053	374451	410256	447555
出口	大包装袋	2	4	6	8	10	
包装袋最大体积	m3	2x2	4x2	6x2	8x2	10x2	
高 (间隔)	m			1.4			
长 传送机	m	5	8	11	14	17	
功率	kWh			2.2			
产能	m3/h			10			
长 包装板框 (没有额外的出口)	m	2.9	5.7	8.6	11.4	14.25	
宽 (没有舷梯)	m			1.1			
高 (入口链接)	mm			3.2			
重量	kg	340	480	620	760	900	



可逆传送机 23

WATROMAT® 可逆传送机

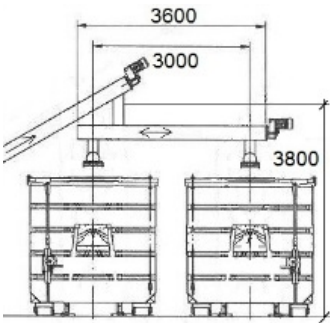
干燥固体含量至少为 60% 的污泥可逆输送机, 将污泥从递增输送机(230200111)输送到带绞车的输送机 (230500111), 从带绞车的输送机(230500100)固定在支撑控制台, 用于前后输送的电机。

材料 不锈钢 304

交付 1 个 可逆输送机

不包含 烘干箱盖, 烘干箱 参考(页码 52)

		型号	WSC3600	WSC6600
230500101	可逆输送机	R M B		
			349580	434280
烘干箱 型号 WGM (页码 52)	个		2xWGM	3xWGM
功率	kWh	0.75		
产能	m3/h	2		
长	mm	3600	6600	
重量	kg	460	500	

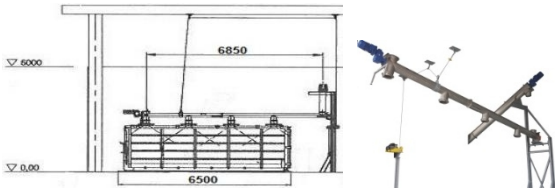


绞车传送机 23

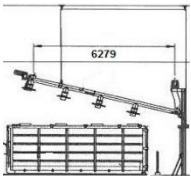
WATROMAT® 绞车传送机

输送机与最低 60%干污泥固体,绞车(安装在墙上)升降传送带 6-25 学位,辗轧容器钩车,运输从增加污泥输送机 (230200111)或可逆的输送机(230500101)将容器和分发了污泥均匀地通过媒体在整个容器的长度,完整的流量传感器,固定支持控制台。

- 材料 不锈钢 304, 控制台支架 热镀锌
交付 1 个传送机分支
1 个 控制支架
1 个 绞车
不包含 烘干箱盖 (页码 52), 烘干箱引线, 绞车安装



		型号	WSC3850/6-25	WSC4850/6-25	WSC5850/6-25	WSC6850/6-25
230500111	绞车传送机	RMB	302995	480865	580580	680680
出口		个	1	2	3	4
用于烘干箱 (型号 页码 52)		型号	WTC	WGM15	WGM20	WGM30
长 Y		mm	3850	4850	5850	6850
功率		kWh	0.75			
产能		m3/h	2			
上升角度(绞车)		°	6-25			
重量		kg	450	580	710	850



传送机装货控制柜 11

WATROMAT® 传送机装货控制柜

控制柜, 执行 WATROMAT®主(M)或从(S), 主带西门子触摸屏 MTP1200 统一舒适, 从带触摸屏, Profinet 总线, PLC 西门子 S7-1512, IO 系统 ET200SP, 配电、开关和保护装置, 命令和信号装置, 接线和测试
●电力参数 1: 3 x 400 V / 1 x 230 V / 50 Hz
●电力参数 2: 3 x 480 V / 1 x 110 V / 60 Hz



- 材料 WEL86 聚酯纤维, WEL208 (刷上 RAL9002 油漆)
交付 1 个 控制柜
不包含:

		型号	WEL86WLS	WEL86WSC1	WEL86WLS2
230500900	传送机装货控制柜	RMB	112867	130785	140525
长 X		mm	600		
宽 Y		mm	300		
重量		kg	30	35	40



筒仓 23

WATROMAT® 筒仓

筒仓系统干燥污泥,污泥干燥的固体,最低 80%直接装载到卡车或坦克车辆,筒仓可以驱动下,竖井组成的细胞在钢平台上,筒仓细胞外夹克保温,装载设备与移动轮锁和加载,理想装载输送机斗式提升机(角)。

材料 (刷上 RAL9002 油漆)
交付 1 个 筒仓
不包含

	型号	WSi90
230800100 筒仓	RMB	1507814
体积	m3	90
直径筒仓	m	3.8
高	m	21
空载重量	t	18
满载重量	t	100

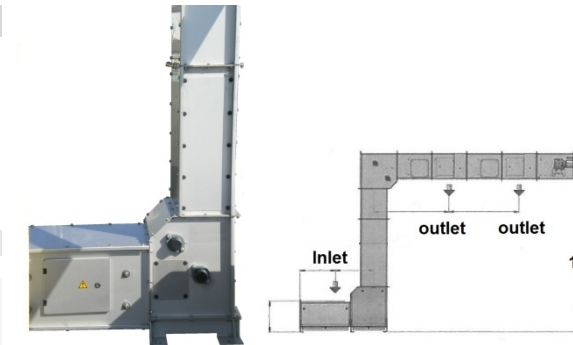


WATROMAT® 摆斗输送机

摆式斗式输送机适用于干污泥,污泥中至少含有 80%的干固体,对于垂直装载料仓,摆式斗采用橡胶链驱动,无粉尘爆炸危险,呈 z 形。

材料 桶聚酰胺, 外壳 不锈钢 304
交付 1 个摆斗输送机
不包含

	型号	WPE15
230800200 摆斗 输送机	RMB	1075266
产能	m3/h	2
功率	kW	0.75
产能	m3/h	2
高	m	15
空载重量	t	2
满载重量	t	4



筒仓控制柜 23

WATROMAT® 筒仓控制柜

控制柜, 作为 WATROMAT®主 (M) 或从 (S) 柜执行, 主 (带触摸屏 KTP900), 从 (不带触摸屏), Profinet 总线, SPS 西门子 S7-1512, IO 系统 ET200SP, 配电、开关和保护装置, 命令和信号装置, 有线和测试

- 电力参数 1: 3 x 400 V / 1 x 230 V / 50 Hz
- 电力参数 2: 3 x 480 V / 1 x 110 V / 60 Hz

材料 聚酯纤维
交付 1 个 控制柜
不包含

	型号	WEL64S
230800900 筒仓控制柜	RMB	163671
长 X	mm	300
宽 Y	mm	400
高 Z	mm	600
重量	kg	41



箱式烘干机

页码 部



50 30



52 31



53 32



54 33

页码

部

箱式烘干机

50

30

干燥箱

52

31

空气管

53

32

过滤器, 热交换器

54

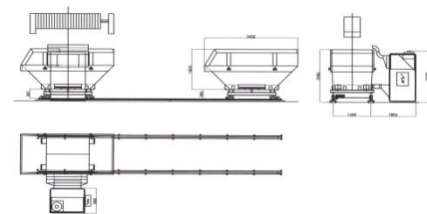
33

箱式烘干机 30

WATROMAT® 箱式烘干机

箱式烘干机的滤饼污泥板框过滤压,入口干固体最低 25%,出口 90%干固体,干燥容器站下面压滤机,媒体和容器集中,秋季钢电缆通道,容器最大比压滤机有效长度 1 米长,蛋糕分配容器与平面均匀,干燥温度 30°C / 86°F,电力消耗率 333 W / 公斤水, 噪音 <85dBA, 污泥 pH 6.0-9.0.

材料 不锈钢 304
交付 1 个干空气发生器带 控制柜, 1 个干空气管, 1 个湿空气管
不包含 干燥箱

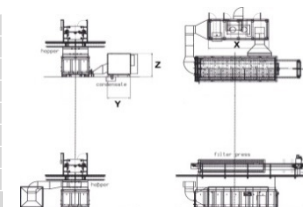


	型号	WCD04	WCD08	
300100100	箱式烘干机	RMB	622506	862230
10-35° C 环境下除水量	t/day	0.4	0.8	
体积干燥箱 (推荐)	m3	6-30		
功率	kWh	8	13	
冷却水 >3 Bar (24°C)	m3/h	0.2	0.3	
干燥箱 体积	m3	6-30		
长干空气发生器	mm	1290	1910	
宽干空气发生器	mm	980		
高干空气发生器	mm	1910		
重量	t	0.8	1.4	

WATROMAT® 箱式烘干机

箱式烘干机的滤饼污泥板框过滤压,入口干固体最低 25%,出口 90%干固体,干燥容器站下面压滤机,媒体和容器集中,秋季钢电缆通道,容器最大比压滤机有效长度 1 米长,蛋糕分配容器与平面均匀,干燥温度 30°C / 86°F,电力消耗率 333 W / 公斤水, 噪音 <85dBA, 污泥 pH 6.0-9.0.

材料 不锈钢 304
交付 1 个干空气发生器, 1 个 干空气管, 1 个 湿空气管
1 个 控制柜
不包含 干燥箱



		型号	WCD15	WCD30	WCD45	WCD60
300100200	箱式烘干机	RMB	1085908	1265272	1524585	1701808
10-35° C 环境下除水量	t/day		1.5	3	4.5	6
体积 干燥箱	m3		9-30		15-30	
功率	kWh		20	40	60	80
冷却水 >3 Bar (24°C)	m3/h		0.5	1	1.5	2
干燥箱 体积	m3			9-30		
长干空气发生器	mm		1910	3770	5630	7490
宽干空气发生器	m			1240		
高干空气发生器	m			1910		
空载重量	t		2.9	3.1	3.6	3.8

WATROMAT® 箱式烘干机

箱式烘干机的滤饼污泥板框过滤压,入口干固体最低 25%,出口 90%干固体,干燥容器站下面压滤机,媒体和容器集中,秋季钢电缆通道,容器最大比压滤机有效长度 1 米长,蛋糕分配容器与平面均匀,干燥温度 30°C / 86°F,电力消耗率 333 W / 公斤水, 噪音 <85dBA, 污泥 pH 6.0-9.0.

材料 不锈钢 304
交付 1 个干空气发生器, 1 个干空气管, 1 个湿空气管
1 个 控制柜
不包含 干燥箱



	型号	WCD75	WCD90	
300100300	箱式烘干机	RMB	1994077	2347530
10-35° C 环境下除水量	t/day	7.5	9	
体积 干燥箱	m3	25-30		
功率	kWh	100	120	
冷却水 >3Bar (24 °C)	m3/h	2.5	3	
干燥箱 体积	m3	15-30	20-30	
长干空气发生器 (X)	mm	9450	11335	
宽干空气发生器 (Y)	mm	1240		
高干空气发生器 (Z)	mm	1910		
空载重量	t	4.1	4.8	

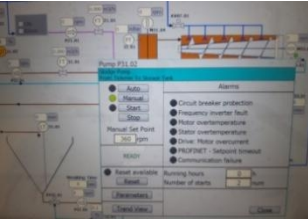
箱式烘干机控制柜 30

WATROMAT® 箱式烘干机控制柜

控制柜，版本有 WATROMAT®主动(M)或被动(S)控制柜，含有主动触摸板 KTP900，被动的没有触控面板，网络总线，PLC 西门子 s7-1512，ET200SP IO 系统，配电，开关和保护设备，命令和信号设备，连接和测试。

- 电力参数 1: 3 x 400 V / 1 x 230 V / 50 Hz
- 电力参数 2: 3 x 480 V / 1 x 110 V / 60 Hz

材料 聚酯纤维
交付 1 个 控制柜
不包含



		型号	WEL64WCD04	WEL86WCD08
300100900	控制柜 箱式烘干机	RM B	29930	79633
长 X		mm	300	
宽 Y		mm	400	600
高 Z		mm	600	800
重量		kg	30	40



		型号	WEL208WCD15	WEL208WCD30	WEL208WCD45	WEL208WCD60
300100900	控制柜 箱式烘干机	RM B	105875	136675	150019	202941
长 X		mm	300			
宽 Y		mm	600			
高 Z		mm	800			
重量		kg	85			



		型号	WEL208WCD75	WEL208WCD90	WEL208WCD105	WEL208WCD120
300100900	控制柜 箱式烘干机	RM B	142735	146955	151243	155555
长 X		mm	400			
宽 Y		mm	800			
高 Z		mm	2100			
重量		kg	120	130	140	150



干燥箱 31

WATROMAT® 干燥箱

干燥箱与厢式烘干机 300100100 配套使用，用卡车装卸。

材料 涂漆 RAL3020
交付 1 个干燥箱
不包含 盖子 310200110 和盖子 310200110



		型号	WTC06	WTC09	WGM15	WGM20	WGM30
310200100	干燥箱	RMB	60376	65758	70624	75706	83145
体积		m3	6	9	15	20	30
产能		t	3-5	4-7	5-10	8-15	12-20
长 X		m	3.5		4.5	5.7	6.7
宽 Y		m	1.6		2		
高 Z		m	1.6	2	2	2.2	2.2
重量		t	0.8	1.0	1.8	2.6	3.1







		型号	WTC06	WTC09	WGM15	WGM20	WGM30
310200110	盖子用于烘干箱	RMB	13891	15231	15954	16724	18249
长 X	m		3.5		4.5	5.7	6.7
宽 Y	m		1.6			2	
重量 Z	kg		16	20	36	48	62
							



		型号	WTC06	WTC09	WGM15	WGM20	WGM30
310200120	下开口盖子	RMB	5282	5282	6661	8131	9741
长 X		m	1		2	3	4
重量		kg	25		38	45	55



WATROMAT® 小车

烘干箱 310200100 轨道车，带电机，遥控

材料 涂漆 RAL3020
交付 1 个小车
不包含

		型号	WTW0WTC	WTW90WTC
310200200	电车	RMB	57388	67367
轨道 宽	mm		1400	2000
功率	kWh		0.35	
长 X	mm		2100	1500
宽 Y	mm		1500	2100
高 Z	mm		360	
重量	t		0.33	0.38



WATROMAT®干空气管

干燥风管，连接干燥容器和干燥空气发生器。

材料 镀锌
交付 1 个 空气管
不包含

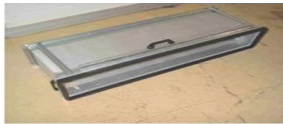


			型号	TLK04WTC06	TLK08WTC06	TLK15WTC09	TLK30WTC09	TLK45WTC09	TLK60WTC09
320100100	干空气管 WTC	RMB		15377	16647	17918	25618	34588	42288
烘干箱		型号		WTC06		WTC09			
长 X		mm		1000	1500	2000		2500	
宽 Y		mm				670			
高 Z		mm				520			
重量		kg		20	23	23	27	27	27

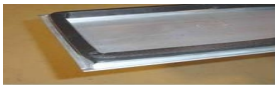
			型号	TLK75WGM20	TLK90WGM20
320100100	干空气管 WGM	RMB		38523	54193
长 X		m		1	2
宽 Y		mm		400	800
高 Z		mm		400	
重量		t		65	78



			型号	TLK15	TLK30	TLK45	TLK60
320100900	袖口	RMB		8347	10033	12143	17918
空气管		型号					
长 X		m		1	1.5	2	3
宽 Y		m		0.4			
高 Z		m		0.25			
重量		kg		12	14	18	24



			型号
320100900	密封圈	RMB	2171
长 X		m	2
重量		kg	41



WATROMAT®湿空气管

湿风管，连接烘干厢和干燥空气发生器。

材料 镀锌
交付 1 个 空气管
不包含



			型号	RLK04WTC06	RLK08WTC06	RLK15WTC09	RLK30WTC09	RLK45WTC09	RLK60WTC09
320200100	湿空气管 WTC	RMB		17856	22623	27489	32548	38092	45792
干燥箱		型号		WTC06		WTC09			
长 X		m		1.1	1.5	2			
宽 Y		m				0.7			
高 Z		m				0.9			
重量		kg		20	25	28	27	32	32

			型号	RLK75WGM15	RLK90WGM20
320200100	湿空气管 WGM	RMB		53923	77293
长 X		m		10	12
宽 Y		m		0.5	0.6
高 Z		m		0.5	0.6
重量		t		0.28	0.34



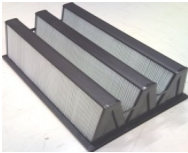
过滤器 33

WATROMAT® 过滤器

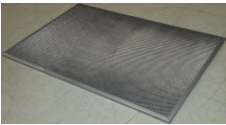
紧凑过滤器，初滤器，带式烘干机安装架 210100XXX，WBD04 和 WBD08:1 个，WBD15:2 个，WBD30:4 个，WBD45:6 个，WBD60:8 个，WBD75:10 个，WBD90:12 个，WBD12DD:12 个，WBD15DD:16 个，WBD18DD:24 个，WBD215:20 个，WBD240:32 个。

材料 聚酯纤维
交付 1 个
不包含 前置过滤器和安装架 330200XXX

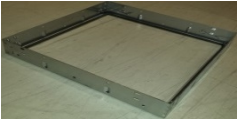
	型号	869.592.292 (在 2016 之后)	892.592.292 (在 2015 之前)
330200100	紧凑的过滤器	RMB 4435	4712
长 X	mm	869	897
宽 Y	mm	592	592
高 Z	mm	292	380
重量	kg	7	7



	型号	869.592.20
330200200	前置过滤器	RMB 6376
长 X	mm	869
宽 Y	mm	592
高 Z	mm	20
重量	kg	3



	型号	887.609.70
330200300	安装架	RMB 3542
长 X	mm	887
宽 Y	mm	609
高 Z	mm	70
重量	kg	2



热交换器 33

WATROMAT® 热交换器

用于带式烘干机 210100XXX 的干燥空气发生器（热泵）、蒸发器（冷却）、冷凝器（加热）和压缩机的热交换器。

材料 不锈钢 304
交付 1 个
不包含

	型号	EVAP04	EVAP08	EVAP15
330300101	蒸发器（冷却）	RMB 54447	76153	95865
330300102	不锈钢 314	RMB 64056	89590	112782
带式烘干机	型号	WBD04	WBD08	WBD15-240DD
长 X	mm	975	1680	1810
宽 Y	mm	310	310	300
高 Z	mm	540	420	620
重量	kg	54	71	90



	型号	COND04	COND08	COND15
330300201	冷凝器（加热）	RMB 59113	91076	109047
330300202	不锈钢 314	RMB 69546	116208	162947
带式烘干机	型号	WBD04	WBD08	WBD15-240DD
长 X	mm	975	1680	1730
宽 Y	mm	370	360	350
高 Z	mm	540	420	620
重量	kg	69	85	113



	型号	COMP04	COMP08	COMP15
330300300	压缩机	RMB 37699	72811	104273
带式烘干机	型号	WBD04	WBD08	WBD15-240DD



	型号	Vent04	Vent08	Vent15
330300400	换气扇	RMB 32771	43667	52414
带式烘干机	型号	WBD04	WBD08	4'265



斗式烘干机

页码 部



56

40



59

41



60

42



61

43

页码 部

斗式烘干机	56	40
-------	----	----

干燥斗	59	41
-----	----	----

空气管	60	42
-----	----	----

大包装袋料斗	61	43
--------	----	----

斗式烘干机 40

WATROMAT® 斗式烘干机

自卸斗式烘干机，用于污水处理车间经过板框压滤的污泥，进口 30-50%干化固体，出口 90%干化固体，干燥温度 30°C/86°F，电力消耗率 333 W/kg 水，噪音<75dBA，热交换器铜，污泥 pH 6.0-9.0.

材料 不锈钢 304
交付 1 个干空气发生器带控制柜, 1 个干空气管, 1 个湿空气管
不包含 干燥斗

	型号	WSD01	WSD04	WSD08
400100100	斗式烘干机	RMB 223069	355740	495895
10-35 °C 环境下除水量	t/day	0.1	0.4	0.8
功率	kWh	2.6	7.9	12.9
体积 干燥斗	Liter	500	1320-1700	1320-1700
长 X	mm	1691	2225	
宽 Y	mm	980	1918	2416
高 Z	mm	1490	2035	
重量	t	0.4	0.6	0.8



WATROMAT® 斗式烘干机

自卸斗式烘干机，用于污水处理车间经过板框压滤的污泥，进口 30-50%干化固体，出口 90%干化固体，干燥温度 30°C/86°F，电力消耗率 333 W/kg 水，噪音<75dBA，热交换器铜，污泥 pH 6.0-9.0.

材料 不锈钢 304
交付 1 个干空气发生器带控制柜, 1 个干空气管, 1 个湿空气管
不包含 干燥斗

	型号	WSD12	WSD16	WSD20	WSD24
410100200	斗式烘干机	RMB 595141	680973	815938	900700
10-35 °C 环境下除水量	t/day	1.2	1.6	2	2.4
功率	kWh	16	21	26	31
体积 干燥斗	Liter	1700-3700		3700	
长 X	mm	3213		3780	
宽 Y	mm	2560		3800	
高 Z	mm	2115		2115	
重量	t	1.5	1.6	2.1	2.2



控制柜 斗式烘干机 40

WATROMAT® 斗式烘干机控制柜

控制柜，版本有 WATROMAT®主动(M)或被动(S)控制柜，含有主动触摸板 KTP900，被动的没有触控面板，网络总线，PLC 西门子 s7-1512，ET200SP IO 系统,配电，开关和保护设备，命令和信号设备，连接和测试。

- 电力参数 1: 3x400V/1x230V/50Hz (3 phases, neutral, earth)
- 电力参数 2: 3x480V (3 phases, earth), 1x110V/60Hz (phase, neutral, earth)

材料 聚酯纤维
交付 1 个 控制柜
不包含

		型号	WEL64WSD01	WEL64WSD04	WEL64WSD08	WEL86WSD16	WEL86WSD24
400100900	斗式烘干机控制柜	RMB	56441	61292	72149	90244	105721
烘干机型号	型号		WSD01	WSD02	WSD08	WSD12-16	WSD20-24
长 X	m		400		600		
宽 Y	m		300		300		
高 Z	m		600		800		
重量	kg		18	28	42	52	66



	型号	MTR122
400100910	温度控制器	RMB 3342



过滤器 40

WATROMAT® 过滤器

400100100 自卸斗式烘干机过滤器, WSD01:1 台, WSD04:2 台, WSD08:3 台, WSD12:4 台, WSD16:4 台, WSD20:5 台, WSD24:5 台。

材料 聚酯纤维
交付 1 个
不包含 过滤器 安装架 400200110

型号	490.490.47
400200100 过滤器	RMB 885
长 X	mm 490
宽 Y	mm 490
高 Z	mm 47
重量	kg 1.1



WATROMAT® 过滤器 安装架

400100100 自卸斗式烘干机过滤器安装架, WSD01:1 个, WSD04:2 个, WSD08:3 个, WSD12:4 个, WSD16:4 个, WSD20:5 个, WSD24:5 个。

材料 不锈钢 304
交付 1 个
不包含 过滤器 400200100

型号	507.507.70
400200110 过滤器 安装架	RMB 1432
长 X	mm 507
宽 Y	mm 507
高 Z	mm 70
重量	kg 0.2



热交换器 40

WATROMAT® 热交换器

400100100 干燥空气发生器 (热泵)、蒸发器 (冷却)、冷凝器 (加热) 和压缩机用热交换器

材料 镀锌框架, 薄层环氧, 管道和头部铜
交付 1 个
不包含

型号	EVAP01	EVAP04	EVAP08	EVAP15	EVAP24
400300100 蒸发器	RMB 14337	20390	26342	45268	55710
400300101 不锈钢 304	RMB 28105	54447	76153	95865	115192
400300102 不锈钢 316	RMB 31955	64056	89590	112782	142912
斗式烘干机	WSD01	WSD04	WSD08	WSD12-16	WSD20-24
长 X	m 620	975	1680	1810	3120
宽 Y	m 360	310	310	300	540
高 Z	m 280	540	420	620	380
重量	kg 30	54	71	90	140



型号	COND01	COND04	COND08	COND15	COND24
400300200 冷凝器	RMB 15292	21991	32925	54316	66851
400300201 不锈钢 304	RMB 29691	59113	91076	109047	116655
400300202 不锈钢 316	RMB 33495	69546	116208	146685	162947
斗式烘干机	WSD01	WSD04	WSD08	WSD12-16	WSD20-24
长 X	m 620	975	1680	1730	3120
宽 Y	m 360	370	360	350	540
高 Z	m 280	540	420	620	380
重量	kg 45	69	85	113	180



型号	EXTC01	EXTC04	EXTC08	EXTC15	EXTC24
400300300 气冷式外冷凝器	RMB 10357	14384	22831	38346	52206
斗式烘干机	WSD01	WSD04	WSD08	WSD12-16	WSD20-24
功率	kWh 0.1	0.15	0.25	0.45	0.90
长 X	m 280	920	1620	2120	3120
宽 Y	m 280	540	420	540	540
高 Z	m 280	250	310	280	380
重量	kg 15	99	125	155	180

型号	COMP01	COMP04	COMP08	COMP16	COMP24
400300400 压缩机	RMB 24255	37699	72811	104273	208547
斗式烘干机	WBD01	WBD04	WSD08	WSD12-16	WSD20-24

WATROMAT® 干燥斗

干燥斗与自卸斗式烘干机一起使用，可拆卸的多孔底筛，打开干燥风道的喷射口，推至手柄，倾斜机构，2个起重机吊眼，使用倾斜横杆用叉车清空

材料 热镀锌，脚轮聚酰胺 (PA)

交付 1个干燥斗带4个脚轮

不包含

		型号	WSK500	WSK1320	WSK1700
410100100	干燥斗	RMB	22792	47956	56826
410100101	不锈钢 304	RMB	44598	88073	107092
斗式烘干机		型号	WSD01	WSD04	WSD08-16
体积		liter	500	1320	1700
有效负载		kg	400	1000	1500
长 X		mm	1000	1325	1325
宽 Y		mm	980	1680	2180
高 Z		mm	1054	1154	1154
重量		kg	135	250	300

WATROMAT® 倾卸台支架

带第三支腿的倾斜横杆，用于叉车和干燥斗，电缆从叉车驾驶员座椅上操作，可以固定，以防止滑倒和意外排空

材料 涂漆 RAL9035

交付 1个倾卸台支架, 1个第三支柱

不包含

		型号	WST500	WST1320	WST1700
410100150	倾卸台支架	RM B	20574	28382	31893
包装袋之间距离		mm	250	450	590
包装袋之间宽度		mm		200	
包装袋高		mm		80	
重量		kg	80	145	173

WATROMAT® 干燥斗

干燥斗用于自卸斗式烘干机 400100100 一起使用，可拆卸的多孔底筛，干燥风管的开口喷射，推至手柄，叉套 200x60 mm，倾斜机构，从叉车驾驶员座椅操作的电缆，用叉车卸料 (3 t)

材料 热镀锌，脚轮聚酰胺 (PA)

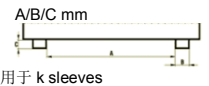
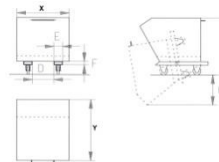
交付 1个干燥斗带4个脚轮

不包含

		型号	WKB420	WKB800	WKB1200
410100200	干燥斗	RMB	27443	50666	76115
410100201	不锈钢 304	RMB	42535	78532	117972
体积		liter	420	800	1200
有效负载		kg	320	530	800
叉杆(A)		mm	200	495	640
长 X		mm	1440		1640
宽 Y		mm	700		1280
高 Z		mm	904	1004	1304
重量		kg	205	256	265

		型号	Role fix	Swivel role
410100300	Castor	RM B	1093	1863
有效负载		kg	450	450
后锁		型号	No	Yes
高		mm		224
重量		kg	5	6

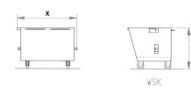
		型号	Role fix	Swivel role
410100310	Castor high load	RM B	2195	2710
有效负载		kg	800	590
后锁		型号	No	Yes
高		mm		224
重量		kg	5	6



用于 k sleeves



干燥斗 41



干燥斗 41

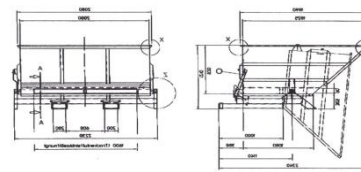
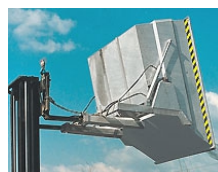
干燥斗 41

WATROMAT® 干燥斗

干燥斗用于自卸斗式烘干机 410100100, 用叉车移动卸料(5t)

材料 热镀锌
交付 1 个干燥斗
不包含

	型号	WTM2700	WTM3700
410200100	干燥斗	81173	99384
410200101	不锈钢 304	121760	149072
体积	liter	2700	3700
有效重量	t	2.1	3
长 X	mm	2340	
宽 Y	mm	2230	
高 Z	mm	1210	1470
重量	t	2.1	2.6



	型号	WTM
400200102	倾斜脚刹	14322



干空气管 42

WATROMAT® 干空气管

干空气管, 链接斗式烘干机和干燥箱。

材料 不锈钢 304
交付 1 个干空气管
不包含

	型号	TLK01WSK500	TLK04WSK1320	TLK08WSK1700	TLK12WSK1700
420100100	干空气管	15161	20990	22823	26673
长 X	mm	610	1100	1630	1630
宽 Y	mm	320	380	380	380
高 Z	mm	300	520	530	530
重量	kg	8	18	25	26

	型号	TLK12WTM2700	TLK16WTM2700	TLK20WTM3700	TLK24WTM3700
420100100	干空气管	27836	27836	29376	29376
长 X	m		1710		
宽 Y	mm		1370		
高 Z	mm		700		
重量	kg	35	42	48	54

	型号	密封圈
420100110	干空气管 密封圈	2171
长 X	m	2
重量	kg	0.4



湿空气管 42

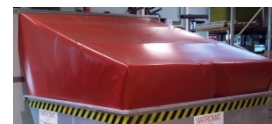
WATROMAT® 湿空气管

湿空气管道, 将湿空气从干燥容器 400100100 或 410110100 引回自卸斗式烘干机 400100100。

材料 PVC (板框不锈钢 304)
交付 1 个湿空气管
不包含

	型号	RLK01WSK500	RLK04WSK1320	RLK08WSK1700	RLK12WSK1700
420200100	湿空气管	14592	17271	24825	26527
长 X	mm	800	1530	2030	2340
宽 Y	mm	1080	1280	1280	1280
高 Z	mm	500	800	800	800
重量	kg	6	9	15	19

	型号	RLK12WTM2700	RLK16WTM2700	RLK20WTM3700	RLK24WTM3700
420200100	湿空气管	28144	28221	30454	30454
长 X	mm	800	1530	2030	2340
宽 Y	mm	1080	1280	1280	1280
高 Z	mm	500	800	800	800
重量	kg	24	29	34	39



大包装袋料斗 43

WATROMAT®

大包装袋料斗

大袋料斗用于将干污泥排出到大袋里，污泥中至少含有 70%的干固体，料斗由钢板制成，有全方位的加固边，坚固的框架，有全长叉套，有支撑腿，叉套下面有 4 个钩子，

材料
交付
不包含

涂漆 RAL3020
1 个装料斗

		型号	WHO1
430300100	大包装袋料斗	RM B	36859
离地高度		mm	1190
长 X		mm	1980
宽 Y		mm	980
高 Z		mm	2050
料斗开口高度		mm	1875x850
料斗开口下沿		mm	700x500
重量		kg	221



运输, 安装, 调试

页码 部



57

50



59

51



63

52



64

53

页码

部

陆地运输

64

50

海运运输

66

51

差旅费

70

52

安装 调试
指导

71

53

陆地运输 100-1000 公里

50

部分	国家		RMB									
	目的地/千米		100	200	300	400	500	600	700	800	900	1,000
	天		1	2	3	3	3	4	4	4	5	5
10	压滤烘干机	WPD05xx	9,139	10,053	10,967	11,881	12,795	13,709	14,623	15,537	16,451	17,365
		WPDxx15	9,647	10,612	11,577	12,541	13,506	14,471	15,435	16,400	17,365	18,330
		WPDxx30	15,140	16,654	18,168	19,682	21,196	22,710	24,224	25,738	27,252	28,766
		WPDxx45	20,771	22,849	24,926	27,003	29,080	31,157	33,234	35,311	37,388	39,466
		WPDxx60	31,683	34,852	38,020	41,188	44,357	47,525	50,693	53,862	57,030	60,198
		WPDxx75	39,401	43,341	47,281	51,221	55,161	59,101	63,042	66,982	70,922	74,862
		WPDxx90	47,525	52,277	57,030	61,782	66,535	71,287	76,040	80,792	85,545	90,297
		WPDxx105	55,243	60,767	66,291	71,815	77,340	82,864	88,388	93,912	99,437	104,961
		WPDxx120	60,599	66,659	72,719	78,779	84,839	90,899	96,959	103,019	109,079	115,139
		WPDxx150DD	61,976	68,173	74,371	80,568	86,766	92,963	99,161	105,359	111,556	117,754
		WPDxx180DD	66,787	73,466	80,144	86,823	93,502	100,180	106,859	113,538	120,216	126,895
		WPDxx215DD	77,633	85,396	93,159	100,922	108,686	116,449	124,212	131,975	139,739	147,502
		WPDxx240DD	84,768	93,245	101,722	110,198	118,675	127,152	135,629	144,106	152,582	161,059
11	浓缩机	WTH	37,998	41,798	45,597	49,397	53,197	56,997	60,796	64,596	68,396	72,196
12	装袋架	WLS1-2	7,360	8,096	8,832	9,568	10,304	11,040	11,776	12,512	13,248	13,984
		WLS3-5	14,720	16,192	17,664	19,136	20,608	22,080	23,552	25,024	26,496	27,968
13	叠螺压滤机	WSP500+WMT	6,148	6,763	7,378	7,993	8,608	9,222	9,837	10,452	11,067	11,682
		WSP1500+WMT	16,925	18,617	20,310	22,002	23,695	25,387	27,080	28,772	30,465	32,157
		WSP2500+WMT	22,341	24,575	26,809	29,043	31,277	33,511	35,745	37,979	40,213	42,447
		WSP5000+WMT	27,926	30,719	33,511	36,304	39,096	41,889	44,682	47,474	50,267	53,059
		WSP7500+WMT	31,836	35,019	38,203	41,386	44,570	47,753	50,937	54,120	57,304	60,488
		WSP15000+WMT	35,373	38,910	42,447	45,985	49,522	53,059	56,597	60,134	63,671	67,208
20	料仓烘干机	WBU05WBDxx	26,549	29,204	31,859	34,514	37,168	39,823	42,478	45,133	47,788	50,443
		WBUxxWBD30-45	40,669	44,736	48,803	52,869	56,936	61,003	65,070	69,137	73,204	77,271
		WBUxxWBD60	66,367	73,004	79,640	86,277	92,914	99,550	106,187	112,824	119,460	126,097
		WBUxxWBD75	73,669	81,036	88,403	95,770	103,137	110,504	117,871	125,238	132,604	139,971
		WBUxxWBD90	87,886	96,675	105,463	114,252	123,040	131,829	140,618	149,406	158,195	166,983
		WBUxxWBD105	99,518	109,470	119,422	129,373	139,325	149,277	159,229	169,181	179,132	189,084
		WBUxxWBD120	102,101	112,311	122,521	132,731	142,941	153,151	163,361	173,571	183,781	193,991
		WBUxxWBD150DD	136,964	150,661	164,357	178,053	191,750	205,446	219,143	232,839	246,535	260,232
		WBUxxWBD180DD	147,415	162,157	176,898	191,640	206,381	221,123	235,864	250,606	265,347	280,089
		WBUxxWBD210DD	157,866	173,653	189,440	205,226	221,013	236,799	252,586	268,373	284,159	299,946
		WBUxxWBD240DD	168,317	185,149	201,981	218,813	235,644	252,476	269,308	286,139	302,971	319,803
21	带式烘干机	WBD400-800	6,894	7,583	8,273	8,962	9,651	10,341	11,030	11,719	12,409	13,098
		WBD1500	8,564	9,420	10,277	11,133	11,990	12,846	13,702	14,559	15,415	16,272
		WBD3000	13,080	14,387	15,695	17,003	18,311	19,619	20,927	22,235	23,543	24,851
		WBD4500	17,517	19,269	21,021	22,772	24,524	26,276	28,028	29,779	31,531	33,283
		WBD6000	24,602	27,062	29,522	31,982	34,443	36,903	39,363	41,823	44,283	46,744
		WBD7500	33,283	36,611	39,939	43,267	46,596	49,924	53,252	56,581	59,909	63,237
		WBD9000	38,713	42,584	46,456	50,327	54,198	58,069	61,941	65,812	69,683	73,555
		WBD10500	45,000	49,500	54,000	58,500	63,000	67,500	72,000	76,500	80,999	85,499
		WBD12000	52,454	57,700	62,945	68,191	73,436	78,681	83,927	89,172	94,418	99,663
		WBD12000DD	53,293	58,622	63,951	69,281	74,610	79,939	85,269	90,598	95,927	101,257
		WBD15000DD	64,086	70,495	76,904	83,312	89,721	96,130	102,538	108,947	115,356	121,764
		WBD18000DD	78,927	86,820	94,713	102,606	110,498	118,391	126,284	134,177	142,069	149,962
		WBD21500DD	91,745	100,919	110,094	119,268	128,443	137,617	146,792	155,966	165,141	174,315
		WBD24000DD	103,887	114,276	124,665	135,054	145,442	155,831	166,220	176,609	186,997	197,386
22	料仓	WBU5	18,204	20,025	21,845	23,665	25,486	27,306	29,127	30,947	32,768	34,588
		WBU10-15	22,156	24,372	26,587	28,803	31,019	33,234	35,450	37,665	39,881	42,097
		WBU20-25	33,733	37,106	40,479	43,853	47,226	50,599	53,972	57,346	60,719	64,092
		WBU35	36,324	39,956	43,589	47,221	50,854	54,486	58,118	61,751	65,383	69,016
23	筒仓	WSI	43,672	48,039	52,406	56,773	61,141	65,508	69,875	74,242	78,609	82,976
30	厢式烘干机	WCD3000	19,120	21,032	22,944	24,856	26,768	28,679	30,591	32,503	34,415	36,327
		WCD4800-6000	33,881	37,269	40,657	44,045	47,433	50,822	54,210	57,598	60,986	64,374
		WCD9000C	39,511	43,462	47,414	51,365	55,316	59,267	63,218	67,169	71,120	75,072
31	干燥厢	WGM20000	20,335	22,369	24,402	26,436	28,469	30,503	32,536	34,570	36,604	38,637
		WGM30000	28,401	31,241	34,081	36,922	39,762	42,602	45,442	48,282	51,122	53,962
40	自卸斗式烘干机	WSD100	2,000	2,200	2,400	2,600	2,800	3,000	3,200	3,401	3,601	3,801
		WSD400	3,958	4,354	4,750	5,146	5,542	5,937	6,333	6,729	7,125	7,521
		WSD800	7,540	8,294	9,048	9,802	10,556	11,310	12,064	12,817	13,571	14,325
		WSD1200-1600	8,608	9,469	10,330	11,191	12,051	12,912	13,773	14,634	15,495	16,355
		WSD2000-2400	15,848	17,433	19,018	20,603	22,188	23,773	25,357	26,942	28,527	30,112
41	干燥斗	WSK500	2,257	2,483	2,709	2,935	3,160	3,386	3,612	3,838	4,063	4,289
		WSK1320	3,755	4,130	4,506	4,881	5,257	5,632	6,008	6,383	6,759	7,134
		WSK1700	4,255	4,680	5,106	5,531	5,957	6,382	6,808	7,233	7,659	8,084
		WTM2700	8,088	8,896	9,705	10,514	11,323	12,131	12,940	13,749	14,558	15,367
		WTM3700	9,825	10,808	11,791	12,773	13,756	14,738	15,721	16,703	17,686	18,668
		WTC6000-9000	11,187	12,305	13,424	14,543	15,661	16,780	17,899	19,017	20,136	21,255
43	包装系统	WGM	16,229	17,852	19,475	21,098	22,721	24,344	25,967	27,590	29,213	30,836
		WSF	4,762	5,239	5,715	6,191	6,667	7,144	7,620	8,096	8,572	9,049

陆地运输 1200-3000 公里

部分	国家											
	目的地/千米		1,200	1,400	1,600	1,800	2,000	2,200	2,400	2,600	2,800	3,000
	天		5	6	6	7	7	8	8	9	9	10
10	压滤烘干机	WPD05xx	18,279	19,193	20,107	21,021	21,935	22,849	23,762	24,676	25,590	26,504
		WPDxx15	19,294	20,259	21,224	22,188	23,153	24,118	25,083	26,047	27,012	27,977
		WPDxx30	30,280	31,794	33,308	34,822	36,336	37,850	39,364	40,878	42,392	43,906
		WPDxx45	41,543	43,620	45,697	47,774	49,851	51,928	54,006	56,083	58,160	60,237
		WPDxx60	63,367	66,535	69,703	72,872	76,040	79,208	82,376	85,545	88,713	91,881
		WPDxx75	78,802	82,742	86,682	90,622	94,562	98,502	102,443	106,383	110,323	114,263
		WPDxx90	95,050	99,802	104,555	109,307	114,060	118,812	123,565	128,317	133,070	137,822
		WPDxx105	110,485	116,009	121,534	127,058	132,582	138,107	143,631	149,155	154,679	160,204
		WPDxx120	121,199	127,259	133,318	139,378	145,438	151,498	157,558	163,618	169,678	175,738
		WPDxx150DD	123,951	130,149	136,346	142,544	148,741	154,939	161,137	167,334	173,532	179,729
		WPDxx180DD	133,574	140,252	146,931	153,610	160,289	166,967	173,646	180,325	187,003	193,682
		WPDxx215DD	155,265	163,028	170,792	178,555	186,318	194,082	201,845	209,608	217,371	225,135
		WPDxx240DD	169,536	178,013	186,490	194,966	203,443	211,920	220,397	228,873	237,350	245,827
11	浓缩机	WTH	75,996	79,795	83,595	87,395	91,195	94,994	98,794	102,594	106,394	110,194
12	装袋架	WLS1-2	14,720	15,456	16,192	16,928	17,664	18,400	19,136	19,872	20,608	21,344
		WLS3-5	29,440	30,912	32,384	33,856	35,328	36,800	38,272	39,744	41,216	42,688
13	叠螺压滤机	WSP500+WMT	12,297	12,911	13,526	14,141	14,756	15,371	15,986	16,600	17,215	17,830
		WSP1500+WMT	33,850	35,542	37,235	38,927	40,620	42,312	44,005	45,697	47,389	49,082
		WSP2500+WMT	44,682	46,916	49,150	51,384	53,618	55,852	58,086	60,320	62,554	64,788
		WSP5000+WMT	55,852	58,645	61,437	64,230	67,022	69,815	72,607	75,400	78,193	80,985
		WSP7500+WMT	63,671	66,855	70,038	73,222	76,405	79,589	82,773	85,956	89,140	92,323
		WSP15000+WMT	70,746	74,283	77,820	81,358	84,895	88,432	91,969	95,507	99,044	102,581
20	料仓烘干机	WBU05WBDxx	53,098	55,753	58,408	61,062	63,717	66,372	69,027	71,682	74,337	76,992
		WBUxxWBD30-45	81,338	85,404	89,471	93,538	97,605	101,672	105,739	109,806	113,873	117,940
		WBUxxWBD60	132,734	139,370	146,007	152,644	159,280	165,917	172,554	179,190	185,827	192,464
		WBUxxWBD75	147,338	154,705	162,072	169,439	176,806	184,173	191,540	198,907	206,274	213,640
		WBUxxWBD90	175,772	184,561	193,349	202,138	210,926	219,715	228,504	237,292	246,081	254,869
		WBUxxWBD105	199,036	208,988	218,939	228,891	238,843	248,795	258,747	268,698	278,650	288,602
		WBUxxWBD120	204,201	214,411	224,621	234,832	245,042	255,252	265,462	275,672	285,882	296,092
		WBUxxWBD150DD	273,928	287,625	301,321	315,017	328,714	342,410	356,107	369,803	383,499	397,196
		WBUxxWBD180DD	294,830	309,572	324,313	339,055	353,796	368,538	383,279	398,021	412,763	427,504
		WBUxxWBD210DD	315,733	331,519	347,306	363,092	378,879	394,666	410,452	426,239	442,026	457,812
		WBUxxWBD240DD	336,635	353,466	370,298	387,130	403,962	420,793	437,625	454,457	471,289	488,120
21	带式烘干机	WBD400-800	13,788	14,477	15,166	15,856	16,545	17,235	17,924	18,613	19,303	19,992
		WBD1500	17,128	17,984	18,841	19,697	20,554	21,410	22,266	23,123	23,979	24,835
		WBD3000	26,159	27,467	28,775	30,083	31,391	32,699	34,007	35,315	36,623	37,931
		WBD4500	35,034	36,786	38,538	40,290	42,041	43,793	45,545	47,296	49,048	50,800
		WBD6000	49,204	51,664	54,124	56,584	59,045	61,505	63,965	66,425	68,885	71,346
		WBD7500	66,565	69,894	73,222	76,550	79,878	83,207	86,535	89,863	93,191	96,520
		WBD9000	77,426	81,297	85,169	89,040	92,911	96,782	100,654	104,525	108,396	112,268
		WBD10500	89,999	94,499	98,999	103,499	107,999	112,499	116,999	121,499	125,999	130,499
		WBD12000	104,908	110,154	115,399	120,645	125,890	131,136	136,381	141,626	146,872	152,117
		WBD12000DD	106,586	111,915	117,244	122,574	127,903	133,232	138,562	143,891	149,220	154,549
		WBD15000DD	128,173	134,581	140,990	147,399	153,807	160,216	166,625	173,033	179,442	185,851
		WBD18000DD	157,855	165,748	173,640	181,533	189,426	197,319	205,211	213,104	221,000	228,890
		WBD21500DD	183,489	192,664	201,838	211,013	220,187	229,362	238,536	247,711	256,885	266,060
		WBD24000DD	207,775	218,164	228,552	238,941	249,330	259,719	270,107	280,496	290,885	301,274
22	料仓	WBU5	36,408	38,229	40,049	41,870	43,690	45,510	47,331	49,151	50,972	52,792
		WBU10-15	44,312	46,528	48,743	50,959	53,175	55,390	57,606	59,822	62,037	64,253
		WBU20-25	67,465	70,839	74,212	77,585	80,958	84,332	87,705	91,078	94,452	97,825
		WBU35	72,648	76,281	79,913	83,545	87,178	90,810	94,443	98,075	101,707	105,340
23	筒仓	WSI	87,344	91,711	96,078	100,445	104,812	109,180	113,547	117,914	122,281	126,648
30	厢式烘干机	WCD3000	38,239	40,151	42,063	43,975	45,887	47,799	49,711	51,623	53,535	55,447
		WCD4800-6000	67,762	71,150	74,538	77,926	81,314	84,703	88,091	91,479	94,867	98,255
		WCD9000C	79,023	82,974	86,925	90,876	94,827	98,778	102,730	106,681	110,632	114,583
31	干燥厢	WGM20000	40,671	42,704	44,738	46,771	48,805	50,838	52,872	54,905	56,939	58,972
		WGM30000	56,802	59,643	62,483	65,323	68,163	71,003	73,843	76,683	79,523	82,364
40	自卸斗式烘干机	WSD100	4,001	4,201	4,401	4,601	4,801	5,001	5,201	5,401	5,601	5,801
		WSD400	7,917	8,312	8,708	9,104	9,500	9,896	10,292	10,687	11,083	11,479
		WSD800	15,079	15,833	16,587	17,341	18,095	18,849	19,603	20,357	21,111	21,865
		WSD1200-1600	17,216	18,077	18,938	19,799	20,660	21,520	22,381	23,242	24,103	24,964
		WSD2000-2400	31,697	33,282	34,866	36,451	38,036	39,621	41,206	42,791	44,375	45,960
41	干燥斗	WSK500	4,515	4,741	4,966	5,192	5,418	5,644	5,869	6,095	6,321	6,547
		WSK1320	7,510	7,885	8,261	8,636	9,012	9,387	9,762	10,138	10,513	10,889
		WSK1700	8,510	8,935	9,361	9,786	10,212	10,637	11,063	11,488	11,914	12,339
		WTM2700	16,175	16,984	17,793	18,602	19,410	20,219	21,028	21,837	22,645	23,454
		WTM3700	19,651	20,634	21,616	22,599	23,581	24,564	25,546	26,529	27,511	28,494
		WTC6000-9000	22,373	23,492	24,611	25,729	26,848	27,967	29,085	30,204	31,323	32,441
		WGM	32,459	34,082	35,705	37,328	38,950	40,573	42,196	43,819	45,442	47,065
43	包装系统	WSF	9,525	10,001	10,477	10,953	11,430	11,906	12,382	12,858	13,335	13,811

货轮运输加拿大——美国

51

部分	国家		加拿大	加拿大	加拿大	加拿大	美国	美国	美国	美国
	目的地/千米		温哥华	蒙特利尔	多伦多	魁北克	洛杉矶	休斯顿	奥尔良	夏洛特
	天		31	10	11	9	27	22	20	17
10	压滤烘干机	WPD05xx	28,049	9,048	9,953	8,143	24,430	19,906	18,096	15,382
		WPDxx15	41,554	13,404	14,745	12,064	36,192	29,490	26,809	22,788
		WPDxx30	57,201	18,452	20,297	16,607	49,820	40,594	36,904	31,368
		WPDxx45	60,098	19,387	21,325	17,448	52,344	42,651	38,773	32,957
		WPDxx60	81,951	26,436	29,079	23,792	71,376	58,159	52,871	44,941
		WPDxx75	92,829	29,945	32,939	26,950	80,851	65,878	59,889	50,906
		WPDxx90	106,444	34,337	37,770	30,903	92,709	75,541	68,673	58,372
		WPDxx105	123,730	39,913	43,904	35,922	107,765	87,808	79,826	67,852
		WPDxx120	118,290	38,158	41,974	34,342	103,027	83,948	76,316	64,869
		WPDxx150DD	117,196	37,805	41,586	34,025	102,074	83,171	75,610	64,269
		WPDxx180DD	146,406	47,228	51,951	42,505	127,515	103,901	94,456	80,287
		WPDxx215DD	170,182	54,897	60,387	49,408	148,223	120,774	109,795	93,325
		WPDxx240DD	194,652	62,791	69,070	56,512	169,536	138,140	125,582	106,745
		WTH	120,317	38,812	42,693	34,931	104,792	85,386	77,624	65,980
11	浓缩机	WLS1-2	27,407	8,841	9,725	7,957	23,870	19,450	17,682	15,030
12	装袋架	WLS3-5	54,814	17,682	19,450	15,914	47,741	38,900	35,364	30,059
13	叠螺压滤机	WSP500+WMT	68,684	22,156	24,372	19,941	59,822	48,743	44,312	37,665
		WSP1500+WMT	85,855	27,695	30,465	24,926	74,777	60,929	55,390	47,082
		WSP2500+WMT	113,329	36,558	40,213	32,902	98,706	80,427	73,115	62,148
		WSP5000+WMT	106,246	34,273	37,700	30,845	92,536	75,400	68,546	58,264
		WSP7500+WMT	145,438	46,916	51,607	42,224	126,672	103,214	93,831	79,757
		WSP15000+WMT	173,141	55,852	61,437	50,267	150,800	122,874	111,704	94,948
20	料仓烘干机	WBU05WBDxx	149,846	48,337	53,171	43,504	130,511	106,342	96,675	82,173
		WBUxxWBD30-45	175,602	56,646	62,310	50,981	152,944	124,621	113,292	96,298
		WBUxxWBD60	211,276	68,154	74,969	61,338	184,015	149,938	136,307	115,861
		WBUxxWBD75	231,419	74,651	82,117	67,186	201,559	164,233	149,303	126,907
		WBUxxWBD90	314,948	101,596	111,756	91,437	274,310	223,512	203,192	172,714
		WBUxxWBD105	356,632	115,043	126,547	103,538	310,615	253,094	230,085	195,573
		WBUxxWBD120	308,916	99,650	109,615	89,685	269,056	219,231	199,301	169,405
		WBUxxWBD150DD	414,399	133,677	147,045	120,309	360,928	294,089	267,354	227,251
		WBUxxWBD180DD	452,417	145,941	160,535	131,347	394,041	321,070	291,882	248,100
		WBUxxWBD210DD	484,492	156,288	171,916	140,659	421,977	343,833	312,575	265,689
		WBUxxWBD240DD	521,784	168,317	185,149	151,486	454,457	370,298	336,635	286,139
		WBD400-800	12,707	4,099	4,509	3,689	11,067	9,018	8,198	6,968
		WBD1500	35,044	11,304	12,435	10,174	30,522	24,870	22,609	19,218
		WBD3000	49,416	15,941	17,535	14,347	43,040	35,069	31,881	27,099
		WBD4500	50,683	16,349	17,984	14,714	44,143	35,969	32,699	27,794
		WBD6000	63,634	20,527	22,580	18,475	55,424	45,160	41,054	34,896
		WBD7500	69,701	22,484	24,733	20,236	60,708	49,465	44,969	38,223
		WBD9000	81,607	26,325	28,957	23,692	71,077	57,915	52,650	44,752
		WBD10500	94,859	30,600	33,660	27,540	82,619	67,320	61,200	52,020
		WBD12000	90,689	29,254	32,180	26,329	78,987	64,360	58,509	49,733
		WBD12000DD	87,158	28,116	30,927	25,304	75,912	61,854	56,231	47,797
		WBD15000DD	104,811	33,810	37,191	30,429	91,287	74,382	67,620	57,477
		WBD18000DD	130,934	42,237	46,461	38,013	114,040	92,921	84,474	71,803
		WBD21500DD	152,197	49,096	54,005	44,186	132,559	108,011	98,192	83,463
		WBD24000DD	174,082	56,155	61,771	50,540	151,619	123,542	112,311	95,464
22	料仓	WBU5	33,894	10,933	12,027	9,840	29,520	24,054	21,867	18,587
		WBU10-15	34,342	11,078	12,186	9,970	29,911	24,372	22,156	18,833
		WBU20-25	49,381	15,929	17,522	14,336	43,009	35,045	31,859	27,080
		WBU35	56,302	18,162	19,978	16,346	49,037	39,956	36,324	30,875
23	筒仓	WSI	170,582	55,026	60,529	49,524	148,571	121,058	110,053	93,545
30	厢式烘干机	WCD3000	60,517	19,522	21,474	17,569	52,708	42,947	39,043	33,187
		WCD4800-6000	100,931	32,558	35,814	29,303	87,908	71,628	65,117	55,349
		WCD9000C	117,703	37,969	41,766	34,172	102,516	83,532	75,938	64,547
31	干燥厢	WGM20000	63,039	20,335	22,369	18,302	54,905	44,738	40,671	34,570
		WGM30000	88,044	28,401	31,241	25,561	76,683	62,483	56,802	48,282
40	自卸斗式烘干机	WSD100	18,039	5,819	6,401	5,237	15,712	12,802	11,638	9,892
		WSD400	15,339	4,948	5,443	4,453	13,359	10,885	9,896	8,411
		WSD800	29,480	9,510	10,460	8,559	25,676	20,921	19,019	16,166
		WSD1200-1600	31,253	10,082	11,090	9,073	27,220	22,180	20,163	17,139
		WSD2000-2400	50,163	16,181	17,800	14,563	43,690	35,599	32,363	27,509
41	干燥斗	WSK500	14,479	4,671	5,138	4,203	12,610	10,275	9,341	7,940
		WSK1320	18,379	5,929	6,521	5,336	16,007	13,043	11,857	10,079
		WSK1700	18,221	5,878	6,465	5,290	15,869	12,931	11,755	9,992
		WTM2700	30,116	9,715	10,686	8,743	26,230	21,373	19,430	16,515
		WTM3700	33,843	10,917	12,009	9,825	29,476	24,018	21,834	18,559
		WTC6000-9000	34,679	11,187	12,305	10,068	30,204	24,611	22,373	19,017
		WGM	50,311	16,229	17,852	14,606	43,819	35,705	32,459	27,590
43	包装系统	WSF	22,167	7,151	7,866	6,436	19,307	15,732	14,301	12,156

67

货轮运输墨西哥——阿根廷

51

部分	国家		墨西哥	墨西哥	巴拿马	尼加拉瓜	哥伦比亚	智利	秘鲁	巴西	乌拉圭	阿根廷
	目的地/千米		马萨特兰	维拉克鲁斯	科隆港	马那瓜	卡塔赫纳	瓦尔帕莱索	卡亚俄	桑托斯	蒙得维得亚	布宜诺斯艾利斯
	天		30	15	19	19	19	31	30	18	20	21
10	压滤烘干机	WPD05xx	27,144	13,572	17,191	17,191	17,191	28,049	27,144	16,286	18,096	19,001
		WPDxx15	40,213	20,107	25,468	25,468	25,468	41,554	40,213	24,128	26,809	28,149
		WPDxx30	55,356	27,678	35,059	35,059	35,059	57,201	55,356	33,213	36,904	38,749
		WPDxx45	58,160	29,080	36,835	36,835	36,835	60,098	58,160	34,896	38,773	40,712
		WPDxx60	79,307	39,654	50,228	50,228	50,228	81,951	79,307	47,584	52,871	55,515
		WPDxx75	89,834	44,917	56,895	56,895	56,895	92,829	89,834	53,901	59,889	62,884
		WPDxx90	103,010	51,505	65,240	65,240	65,240	106,444	103,010	61,806	68,673	72,107
		WPDxx105	119,738	59,869	75,834	75,834	75,834	123,730	119,738	71,843	79,826	83,817
		WPDxx120	114,474	57,237	72,500	72,500	72,500	118,290	114,474	68,684	76,316	80,132
		WPDxx150DD	113,415	56,708	71,830	71,830	71,830	117,196	113,415	68,049	75,610	79,391
		WPDxx180DD	141,684	70,842	89,733	89,733	89,733	146,406	141,684	85,010	94,456	99,179
		WPDxx215DD	164,692	82,346	104,305	104,305	104,305	170,182	164,692	98,815	109,795	115,284
		WPDxx240DD	188,373	94,187	119,303	119,303	119,303	194,652	188,373	113,024	125,582	131,861
11	浓缩机	WTH	116,436	58,218	73,743	73,743	73,743	120,317	116,436	69,862	77,624	81,505
12	装袋架	WLS1-2	26,523	13,261	16,798	16,798	16,798	27,407	26,523	15,914	17,682	18,566
		WLS3-5	53,045	26,523	33,595	33,595	33,595	54,814	53,045	31,827	35,364	37,132
		WSP500+WMT	66,468	33,234	42,097	42,097	42,097	68,684	66,468	39,881	44,312	46,528
13	叠螺压滤机	WSP1500+WMT	83,085	41,543	52,621	52,621	52,621	85,855	83,085	49,851	55,390	58,160
		WSP2500+WMT	109,673	54,836	69,459	69,459	69,459	113,329	109,673	65,804	73,115	76,771
		WSP5000+WMT	102,818	51,409	65,118	65,118	65,118	106,246	102,818	61,691	68,546	71,973
		WSP7500+WMT	140,747	70,373	89,140	89,140	89,140	145,438	140,747	84,448	93,831	98,523
		WSP15000+WMT	167,556	83,778	106,119	106,119	106,119	173,141	167,556	100,533	111,704	117,289
		WBU05WBDxx	145,012	72,506	91,841	91,841	137,761	149,846	145,012	87,007	96,675	101,508
		WBUxxWBD30-45	169,938	84,969	107,627	107,627	161,441	175,602	169,938	101,963	113,292	118,956
20	料仓烘干机	WBUxxWBD60	204,461	102,230	129,492	129,492	194,238	211,276	204,461	122,677	136,307	143,123
		WBUxxWBD75	223,954	111,977	141,838	141,838	212,756	231,419	223,954	134,372	149,303	156,768
		WBUxxWBD90	304,789	152,394	193,033	193,033	289,549	314,948	304,789	182,873	203,192	213,352
		WBUxxWBD105	345,128	172,564	218,581	218,581	327,872	356,632	345,128	207,077	230,085	241,590
		WBUxxWBD120	298,951	149,475	189,335	189,335	284,003	308,916	298,951	179,370	199,301	209,266
		WBUxxWBD150DD	401,031	200,515	253,986	253,986	414,399	401,031	240,619	267,354	280,722	280,722
		WBUxxWBD180DD	437,823	218,912	277,288	277,288	277,288	452,417	437,823	262,694	291,882	306,476
		WBUxxWBD210DD	468,863	234,431	296,946	296,946	296,946	484,492	468,863	281,318	312,575	328,204
		WBUxxWBD240DD	504,952	252,476	319,803	319,803	319,803	521,784	504,952	302,971	336,635	353,466
		WBD400-800	12,297	6,149	7,788	7,788	6,095	12,707	12,297	7,378	8,198	8,608
		WBD1500	33,913	16,957	21,478	21,478	17,828	35,044	33,913	20,348	22,609	23,739
		WBD3000	47,822	23,911	30,287	30,287	24,960	49,416	47,822	28,693	31,881	33,475
		WBD4500	49,048	24,524	31,064	31,064	25,600	50,683	49,048	29,429	32,699	34,334
21	带式烘干机	WBD6000	61,582	30,791	39,002	39,002	32,142	63,634	61,582	36,949	41,054	43,107
		WBD7500	67,453	33,726	42,720	42,720	35,459	69,701	67,453	40,472	44,969	47,217
		WBD9000	78,974	39,487	50,017	50,017	41,516	81,607	78,974	47,385	52,650	55,282
		WBD10500	91,799	45,900	58,140	58,140	48,258	94,859	91,799	55,080	61,200	64,260
		WBD12000	87,763	43,882	55,584	55,584	43,940	90,689	87,763	52,658	58,509	61,434
		WBD12000DD	84,347	42,173	53,420	53,420	48,563	87,158	84,347	50,608	56,231	59,043
		WBD15000DD	101,430	50,715	64,239	64,239	58,399	104,811	101,430	60,858	67,620	71,001
		WBD18000DD	126,711	63,355	80,250	80,250	72,955	130,934	126,711	76,026	84,474	88,697
		WBD21500DD	147,288	73,644	93,282	93,282	84,802	152,197	147,288	88,373	98,192	103,101
		WBD24000DD	168,466	84,233	106,695	106,695	96,996	174,082	168,466	101,080	112,311	117,926
22	料仓	WBU5	32,800	16,400	20,774	20,774	20,774	33,894	32,800	19,680	21,867	22,960
		WBU10-15	33,234	16,617	21,048	21,048	21,048	34,342	33,234	19,941	22,156	23,264
		WBU20-25	47,788	23,894	30,266	30,266	30,266	49,381	47,788	28,673	31,859	33,452
		WBU35	54,486	27,243	34,508	34,508	34,508	56,302	54,486	32,692	36,324	38,140
23	筒仓	WSI	165,079	82,540	104,550	104,550	104,550	170,582	165,079	99,048	110,053	115,556
30	厢式烘干机	WCD3000	58,565	29,282	37,091	37,091	37,091	60,517	58,565	35,139	39,043	40,995
		WCD4800-6000	97,675	48,838	61,861	61,861	61,861	100,931	97,675	58,605	65,117	68,373
		WCD9000C	113,907	56,953	72,141	72,141	72,141	117,703	113,907	68,344	75,938	79,735
31	干燥厢	WGM20000	61,006	30,503	38,637	38,637	38,637	63,039	61,006	36,604	40,671	42,704
		WGM30000	85,204	42,602	53,962	53,962	53,962	88,044	85,204	51,122	56,802	59,643
40	自卸斗式烘干机	WSD100	17,457	8,729	11,056	11,056	11,056	18,039	17,457	10,474	11,638	12,220
		WSD400	14,844	7,422	9,401	9,401	9,401	15,339	14,844	8,906	9,896	10,391
		WSD800	28,529	14,264	18,068	18,068	18,068	29,480	28,529	17,117	19,019	19,970
		WSD1200-1600	30,245	15,122	19,155	19,155	19,155	31,253	30,245	18,147	20,163	21,171
		WSD2000-2400	48,544	24,272	30,745	30,745	30,745	50,163	48,544	29,127	32,363	33,981
41	干燥斗	WSK500	14,012	7,006	8,874	8,874	8,874	14,479	14,012	8,407	9,341	9,808
		WSK1320	17,786	8,893	11,264	11,264	11,264	18,379	17,786	10,672	11,857	12,450
		WSK1700	17,633	8,816	11,167	11,167	11,167	18,221	17,633	10,580	11,755	12,343
		WTM2700	29,145	14,572	18,458	18,458	18,458	30,116	29,145	17,487	19,430	20,401
		WTM3700	32,752	16,376	20,743	20,743	20,743	33,843	32,752	19,651	21,834	22,926
		WTC6000-9000	33,560	16,780	21,255	21,255	21,255	34,679	33,560	20,136	22,373	23,492
		WGM	48,688	24,344	30,836	30,836	30,836	50,311	48,688	29,213	32,459	34,082
43	包装系统	WSF	21,452	10,726	13,586	13,586	13,586	22,167	21,452	12,871	14,301	15,017

货轮运输土耳其——伊朗

51

部分	国家		土耳其	以色列	埃及	约旦	阿联酋	卡塔尔	巴林	沙特	伊朗	伊拉克
	目的地/千米		伊斯坦布尔	特拉维夫	开罗	安曼	迪拜	多哈	麦纳麦	达曼	阿巴斯	乌姆盖萨尔
	天		10	14	15	21	26	27	28	29	30	31
10	压滤烘干机	WPD05xx	9,048	12,667	13,572	19,001	23,525	24,430	25,334	26,239	27,144	28,049
		WPDxx15	13,404	18,766	20,107	28,149	34,852	36,192	37,532	38,873	40,213	41,554
		WPDxx30	18,452	25,833	27,678	38,749	47,975	49,820	51,665	53,511	55,356	57,201
		WPDxx45	19,387	27,141	29,080	40,712	50,405	52,344	54,283	56,221	58,160	60,098
		WPDxx60	26,436	37,010	39,654	55,515	68,733	71,376	74,020	76,664	79,307	81,951
		WPDxx75	29,945	41,923	44,917	62,884	77,856	80,851	83,845	86,840	89,834	92,829
		WPDxx90	34,337	48,071	51,505	72,107	89,276	92,709	96,143	99,577	103,010	106,444
		WPDxx105	39,913	55,878	59,869	83,817	103,773	107,765	111,756	115,747	119,738	123,730
		WPDxx120	38,158	53,421	57,237	80,132	99,211	103,027	106,842	110,658	114,474	118,290
		WPDxx150DD	37,805	52,927	56,708	79,391	98,293	102,074	105,854	109,635	113,415	117,196
		WPDxx180DD	47,228	66,119	70,842	99,179	122,792	127,515	132,238	136,961	141,684	146,406
		WPDxx215DD	54,897	76,856	82,346	115,284	142,733	148,223	153,713	159,202	164,692	170,182
		WPDxx240DD	62,791	87,908	94,187	131,861	163,257	169,536	175,815	182,094	188,373	194,652
11	浓缩机	WTH	38,812	54,337	58,218	81,505	100,911	104,792	108,674	112,555	116,436	120,317
12	装袋架	WLS1-2	8,841	12,377	13,261	18,566	22,986	23,870	24,755	25,639	26,523	27,407
		WLS3-5	17,682	24,755	26,523	37,132	45,973	47,741	49,509	51,277	53,045	54,814
13	叠螺压滤机	WSP500+WMT	22,156	31,019	33,234	46,528	57,606	59,822	62,037	64,253	66,468	68,684
		WSP1500+WMT	27,695	38,773	41,543	58,160	72,007	74,777	77,546	80,316	83,085	85,855
		WSP2500+WMT	36,558	51,181	54,836	76,771	95,050	98,706	102,361	106,017	109,673	113,329
		WSP5000+WMT	34,273	47,982	51,409	71,973	89,109	92,536	95,964	99,391	102,818	106,246
		WSP7500+WMT	46,916	65,682	70,373	98,523	121,981	126,672	131,364	136,055	140,747	145,438
		WSP15000+WMT	55,852	78,193	83,778	117,289	145,215	150,800	156,385	161,971	167,556	173,141
20	料仓烘干机	WBU05WBDxx	48,337	67,672	72,506	101,508	125,677	130,511	135,344	140,178	145,012	149,846
		WBUxxWBD30-45	56,646	79,304	84,969	118,956	147,279	152,944	158,608	164,273	169,938	175,602
		WBUxxWBD60	68,154	95,415	102,230	143,123	177,199	184,015	190,830	197,646	204,461	211,276
		WBUxxWBD75	74,651	104,512	111,977	156,768	194,094	201,559	209,024	216,489	223,954	231,419
		WBUxxWBD90	101,596	142,235	152,394	213,352	264,150	274,310	284,469	294,629	304,789	314,948
		WBUxxWBD105	115,043	161,060	172,564	241,590	299,111	310,615	322,120	333,624	345,128	356,632
		WBUxxWBD120	99,650	139,510	149,475	209,266	259,091	269,056	279,021	288,986	298,951	308,916
		WBUxxWBD150DD	133,677	187,148	200,515	280,722	347,560	360,928	374,296	387,663	401,031	414,399
		WBUxxWBD180DD	145,941	204,317	218,912	306,476	379,447	394,041	408,635	423,229	437,823	452,417
		WBUxxWBD210DD	156,288	218,803	234,431	328,204	406,348	421,977	437,605	453,234	468,863	484,492
		WBUxxWBD240DD	168,317	235,644	252,476	353,466	437,625	454,457	471,289	488,120	504,952	521,784
21	带式烘干机	WBD400-800	4,099	5,739	6,149	8,608	10,657	11,067	11,477	11,887	12,297	12,707
		WBD1500	11,304	15,826	16,957	23,739	29,392	30,522	31,652	32,783	33,913	35,044
		WBD3000	15,941	22,317	23,911	33,475	41,446	43,040	44,634	46,228	47,822	49,416
		WBD4500	16,349	22,889	24,524	34,334	42,508	44,143	45,778	47,413	49,048	50,683
		WBD6000	20,527	28,738	30,791	43,107	53,371	55,424	57,476	59,529	61,582	63,634
		WBD7500	22,484	31,478	33,726	47,217	58,459	60,708	62,956	65,204	67,453	69,701
		WBD9000	26,325	36,855	39,487	55,282	68,445	71,077	73,710	76,342	78,974	81,607
		WBD10500	30,600	42,840	45,900	64,260	79,559	82,619	85,679	88,739	91,799	94,859
		WBD12000	29,254	40,956	43,882	61,434	76,062	78,987	81,913	84,838	87,763	90,689
		WBD12000DD	28,116	39,362	42,173	59,043	73,101	75,912	78,724	81,535	84,347	87,158
		WBD15000DD	33,810	47,334	50,715	71,001	87,906	91,287	94,668	98,049	101,430	104,811
		WBD18000DD	42,237	59,132	63,355	88,697	109,816	114,040	118,263	122,487	126,711	130,934
		WBD21500DD	49,096	68,734	73,644	103,101	127,649	132,559	137,468	142,378	147,288	152,197
		WBD24000DD	56,155	78,618	84,233	117,926	146,004	151,619	157,235	162,851	168,466	174,082
22	料仓	WBU5	10,933	15,307	16,400	22,960	28,427	29,520	30,614	31,707	32,800	33,894
		WBU10-15	11,078	15,509	16,617	23,264	28,803	29,911	31,019	32,126	33,234	34,342
		WBU20-25	15,929	22,301	23,894	33,452	41,416	43,009	44,602	46,195	47,788	49,381
		WBU35	18,162	25,427	27,243	38,140	47,221	49,037	50,854	52,670	54,486	56,302
23	筒仓	WSI	55,026	77,037	82,540	115,556	143,069	148,571	154,074	159,577	165,079	170,582
30	厢式烘干机	WCD3000	19,522	27,330	29,282	40,995	50,756	52,708	54,660	56,613	58,565	60,517
		WCD4800-6000	32,558	45,582	48,838	68,373	84,652	87,908	91,163	94,419	97,675	100,931
		WCD9000C	37,969	53,156	56,953	79,735	98,719	102,516	106,313	110,110	113,907	117,703
31	干燥厢	WGM20000	20,335	28,469	30,503	42,704	52,872	54,905	56,939	58,972	61,006	63,039
		WGM30000	28,401	39,762	42,602	59,643	73,843	76,683	79,523	82,364	85,204	88,044
40	自卸斗式烘干机	WSD100	5,819	8,147	8,729	12,220	15,130	15,712	16,293	16,875	17,457	18,039
		WSD400	4,948	6,927	7,422	10,391	12,865	13,359	13,854	14,349	14,844	15,339
		WSD800	9,510	13,313	14,264	19,970	24,725	25,676	26,627	27,578	28,529	29,480
		WSD1200-1600	10,082	14,114	15,122	21,171	26,212	27,220	28,229	29,237	30,245	31,253
		WSD2000-2400	16,181	22,654	24,272	33,981	42,072	43,690	45,308	46,926	48,544	50,163
41	干燥斗	WSK500	4,671	6,539	7,006	9,808	12,143	12,610	13,077	13,544	14,012	14,479
		WSK1320	5,929	8,300	8,893	12,450	15,414	16,007	16,600	17,193	17,786	18,379
		WSK1700	5,878	8,229	8,816	12,343	15,282	15,869	16,457	17,045	17,633	18,221
		WTM2700	9,715	13,601	14,572	20,401	25,259	26,230	27,202	28,173	29,145	30,116
		WTM3700	10,917	15,284	16,376	22,926	28,385	29,476	30,568	31,660	32,752	33,843
		WTC6000-9000	11,187	15,661	16,780	23,492	29,085	30,204	31,323	32,441	33,560	34,679
		WGM	16,229	22,721	24,344	34,082	42,196	43,819	45,442	47,065	48,688	50,311
43	包装系统	WSF	7,151	10,011	10,726	15,017	18,592	19,307	20,022	20,737	21,452	22,167

货轮运输印度——澳大利亚

51

部分	国家		印度	斯里兰卡	越南	台湾省	韩国	韩国	台湾省	澳大利亚	澳大利亚	巴布亚
	目的地/千米		孟买	科伦坡	河内	高雄	釜山	首尔	台北	佩斯	墨尔本	莫尔斯比港
	天		20	21	26	33	33	34	41	34	35	28
10	压滤烘干机	WPD05xx	18,096	19,001	23,525	29,858	29,858	30,763	37,097	30,763	31,668	25,334
		WPDxx15	26,809	28,149	34,852	44,235	44,235	45,575	54,958	45,575	46,916	37,532
		WPDxx30	36,904	38,749	47,975	60,891	60,891	62,736	75,653	62,736	64,582	51,665
		WPDxx45	38,773	40,712	50,405	63,976	63,976	65,914	79,485	65,914	67,853	54,283
		WPDxx60	52,871	55,515	68,733	87,238	87,238	89,881	108,386	89,881	92,525	74,020
		WPDxx75	59,889	62,884	77,856	98,818	98,818	101,812	122,773	101,812	104,807	83,845
		WPDxx90	68,673	72,107	89,276	113,311	113,311	116,745	140,781	116,745	120,179	96,143
		WPDxx105	79,826	83,817	103,773	131,712	131,712	135,703	163,642	135,703	139,695	111,756
		WPDxx120	76,316	80,132	99,211	125,921	125,921	129,737	156,448	129,737	133,553	106,842
		WPDxx150DD	75,610	79,391	98,293	124,757	124,757	128,537	155,001	128,537	132,318	105,854
		WPDxx180DD	94,456	99,179	122,792	155,852	155,852	160,575	193,634	160,575	165,298	132,238
		WPDxx215DD	109,795	115,284	142,733	181,161	181,161	186,651	225,079	186,651	192,141	153,713
		WPDxx240DD	125,582	131,861	163,257	207,211	207,211	213,490	257,443	213,490	219,769	175,815
11	浓缩机	WTH	77,624	81,505	100,911	128,080	128,080	131,961	159,129	131,961	135,842	108,674
12	装袋架	WLS1-2	17,682	18,566	22,986	29,175	29,175	30,059	36,248	30,059	30,943	24,755
		WLS3-5	35,364	37,132	45,973	58,350	58,350	60,118	72,495	60,118	61,886	49,509
13	叠螺压滤机	WSP500+WMT	44,312	46,528	57,606	73,115	73,115	75,331	90,840	75,331	77,546	62,037
		WSP1500+WMT	55,390	58,160	72,007	91,394	91,394	94,164	113,550	94,164	96,933	77,546
		WSP2500+WMT	73,115	76,771	95,050	120,640	120,640	124,296	149,886	124,296	127,952	102,361
		WSP5000+WMT	68,546	71,973	89,109	113,100	113,100	116,527	140,518	116,527	119,955	95,964
		WSP7500+WMT	93,831	98,523	121,981	154,821	154,821	159,513	192,354	159,513	164,205	131,364
		WSP15000+WMT	111,704	117,289	145,215	184,311	184,311	189,896	228,993	189,896	195,482	156,385
20	料仓烘干机	WBU05WBDxx	96,675	101,508	125,677	159,513	159,513	164,347	198,183	164,347	169,181	135,344
		WBUxxWBD30-45	113,292	118,956	147,279	186,931	186,931	192,596	232,248	192,596	198,260	158,608
		WBUxxWBD60	136,307	143,123	177,199	224,907	224,907	231,722	279,430	231,722	238,538	190,830
		WBUxxWBD75	149,303	156,768	194,094	246,350	246,350	253,815	306,071	253,815	261,280	209,024
		WBUxxWBD90	203,192	213,352	264,150	335,267	335,267	345,427	416,544	345,427	355,587	284,469
		WBUxxWBD105	230,085	241,590	299,111	379,641	379,641	391,145	471,675	391,145	402,650	322,120
		WBUxxWBD120	199,301	209,266	259,091	328,846	328,846	338,811	408,566	338,811	348,776	279,021
		WBUxxWBD150DD	267,354	280,722	347,560	441,134	441,134	454,502	548,076	454,502	467,869	374,296
		WBUxxWBD180DD	291,882	306,476	379,447	481,605	481,605	496,200	598,358	496,200	510,794	408,635
		WBUxxWBD210DD	312,575	328,204	406,348	515,749	515,749	531,378	640,779	531,378	547,007	437,605
		WBUxxWBD240DD	336,635	353,466	437,625	555,447	555,447	572,279	690,101	572,279	589,111	471,289
21	带式烘干机	WBD400-800	8,198	8,608	10,657	13,527	13,527	13,937	16,806	13,937	14,347	11,477
		WBD1500	22,609	23,739	29,392	37,305	37,305	38,435	46,348	38,435	39,565	31,652
		WBD3000	31,881	33,475	41,446	52,604	52,604	54,198	65,357	54,198	55,792	44,634
		WBD4500	32,699	34,334	42,508	53,953	53,953	55,588	67,032	55,588	57,223	45,778
		WBD6000	41,054	43,107	53,371	67,740	67,740	69,793	84,162	69,793	71,845	57,476
		WBD7500	44,969	47,217	58,459	74,198	74,198	76,447	92,186	76,447	78,695	62,956
		WBD9000	52,650	55,282	68,445	86,872	86,872	89,504	107,932	89,504	92,137	73,710
		WBD10500	61,200	64,260	79,559	100,979	100,979	104,039	125,459	104,039	107,099	85,679
		WBD12000	58,509	61,434	76,062	96,540	96,540	99,465	119,943	99,465	102,391	81,913
		WBD12000DD	56,231	59,043	73,101	92,782	92,782	95,593	115,274	95,593	98,405	78,724
		WBD15000DD	67,620	71,001	87,906	111,573	111,573	114,954	138,621	114,954	118,335	94,668
		WBD18000DD	84,474	88,697	109,816	139,382	139,382	143,605	173,171	143,605	147,829	118,263
22	料仓	WBD21500DD	98,192	103,101	127,649	162,016	162,016	166,926	201,293	166,926	171,835	137,468
		WBD24000DD	112,311	117,926	146,004	185,313	185,313	190,928	230,237	190,928	196,544	157,235
		WBU5	21,867	22,960	28,427	36,080	36,080	37,174	44,827	37,174	38,267	30,614
		WBU10-15	22,156	23,264	28,803	36,558	36,558	37,665	45,420	37,665	38,773	31,019
		WBU20-25	31,859	33,452	41,416	52,567	52,567	54,160	65,310	54,160	55,753	44,602
		WBU35	36,324	38,140	47,221	59,935	59,935	61,751	74,464	61,751	63,567	50,854
23	筒仓	WSI	110,053	115,556	143,069	181,587	181,587	187,090	225,609	187,090	192,593	154,074
30	厢式烘干机	WCD3000	39,043	40,995	50,756	64,421	64,421	66,373	80,038	66,373	68,326	54,660
		WCD4800-6000	65,117	68,373	84,652	107,443	107,443	110,698	133,489	110,698	113,954	91,163
		WCD9000C	75,938	79,735	98,719	125,297	125,297	129,094	155,672	129,094	132,891	106,313
31	干燥厢	WGM20000	40,671	42,704	52,872	67,107	67,107	69,140	83,375	69,140	71,174	56,939
		WGM30000	56,802	59,643	73,843	93,724	93,724	96,564	116,445	96,564	99,404	79,523
40	自卸斗式烘干机	WSD100	11,638	12,220	15,130	19,203	19,203	19,785	23,858	19,785	20,367	16,293
		WSD400	9,896	10,391	12,865	16,328	16,328	16,823	20,286	16,823	17,318	13,854
		WSD800	19,019	19,970	24,725	31,381	31,381	32,332	38,989	32,332	33,283	26,627
		WSD1200-1600	20,163	21,171	26,212	33,269	33,269	34,277	41,335	34,277	35,286	28,229
		WSD2000-2400	32,363	33,981	42,072	53,399	53,399	55,017	66,344	55,017	56,635	45,308
41	干燥斗	WSK500	9,341	9,808	12,143	15,413	15,413	15,880	19,149	15,880	16,347	13,077
		WSK1320	11,857	12,450	15,414	19,564	19,564	20,157	24,307	20,157	20,750	16,600
		WSK1700	11,755	12,343	15,282	19,396	19,396	19,984	24,098	19,984	20,572	16,457
		WTM2700	19,430	20,401	25,259	32,059	32,059	33,031	39,831	33,031	34,002	27,202
		WTM3700	21,834	22,926	28,385	36,027	36,027	37,118	44,761	37,118	38,210	30,568
		WTC6000-9000	22,373	23,492	29,085	36,916	36,916	38,035	45,865	38,035	39,153	31,323
		WGM	32,459	34,082	42,196	53,557	53,557	55,180	66,540	55,180	56,803	45,442
43	包装系统	WSF	14,301	15,017	18,592	23,597	23,597	24,313	29,318	24,313	25,028	20,022

70

差旅费用

52

目的地	距离	差旅时长	汽车/飞机	差旅津贴	差旅总计
	千米	小时	总计/RMB	RMB	RMB
	100	2	400	450	1,704
	200	4	800	450	3,358
	300	6	1200	450	5,012
	400	8	1600	450	6,666
	500	10	2000	450	8,320
	600	12	2400	450	9,974
	700	14	2800	450	11,628
	800	16	3200	450	13,282
	900	18	3600	450	14,936
	1000	20	4000	450	16,590
	1200	24	4800	450	19,898
	1400	28	5600	450	23,206
	1600	32	6400	450	26,514
	1800	36	7200	450	29,822
	2000	40	8000	450	33,130
省份/直辖市/自治区	城市				
北京	北京	9	800	450	6,493
湖北	武汉	10	850	450	7,170
江西	南昌	10	900	450	7,220
山西	太原	11	950	450	7,897
辽宁	沈阳	11.5	1000	450	8,261
陕西	西安	12	1100	450	8,674
内蒙古	包头	12	1200	450	8,774
吉林	长春	12	1300	450	8,874
湖南	长沙	12	1400	450	8,974
福建	福州	12	1500	450	9,074
广东	广州	12.5	1700	450	9,588
重庆	重庆	12.5	1600	450	9,488
宁夏	银川	12.5	1900	450	9,788
黑龙江	哈尔滨	12.5	2000	450	9,888
广西	南宁	13	2200	450	10,401
贵州	贵阳	13	2300	450	10,501
四川	成都	13	2400	450	10,601
甘肃	兰州	13	2500	450	10,701
云南	昆明	13.5	2800	450	11,315
青海	西宁	13.5	2900	450	11,415
新疆	乌鲁木齐	14	3000	450	11,828
亚洲					
印度	孟买	28	1120	750	19,776
马来西亚	吉隆坡	30	1450	750	21,435
韩国	首尔	38	1610	750	26,911
日本	东京	42	1800	750	29,759
澳大利亚	墨尔本	46	1800	750	32,417

安装、调试费用

53

部分	名称	型号	天数	工程师	装配工	总计 人数	费用 RMB
10	压滤烘干机	WPD05..	5	1	1	2	73,084
		WPD15..	8	1	1	2	116,935
		WPD25..	10	1	1	2	146,169
		WPD50..	12	1	1	2	175,403
		WPD50...DD	14	1	1	2	204,636
11	浓缩机	WTH	4	1	1	2	58,468
12	装袋架	WLS	1		1	1	7,308
13	叠螺压滤机	WSP500	2	1	1	2	29,234
		WSP1500	3	1	1	2	43,851
		WSP2500	4	1	1	2	58,468
		WSP5000	5	1	1	2	73,084
		WSP7500	6	1	1	2	87,701
20	料仓烘干机	WBU05WBD..	3	1		1	21,925
		WBU10WBD..	4	1		1	29,234
		WBU15WBD..	5	1	1	2	73,084
		WBU25WBD..	7.5	1	1	2	109,627
		WBU35WBD...DD	12	1	1	2	175,403
21	带式烘干机	WBD400-800	2	1		1	14,617
		WBD1500-3000	2.5	1		1	18,271
		WBD4500-6000	3.5	1	1	2	51,159
		WBD7500-9000	4.5	1	1	2	65,776
		WBD10500-12000	5.5	1	1	2	80,393
		WBD15000-18000DD	7.5	1	1	2	109,627
		WBD21000-24000DD	9.5	1	1	2	138,860
22	料仓	WBU5	1		1	1	7,308
		WBU10-15	1.5		1	1	10,963
		WBU20-25	2		1	1	14,617
		WBU35	2.5		1	1	18,271
23	筒仓	WSI	7	1	1	2	102,318
30	厢式烘干机	WCD3000-6000	3	1	1	2	43,851
		WCD9000	4	1	1	2	58,468
40	自卸斗式烘干机	WSD100-800	1	1		1	7,308
		WSD1200-2400	2	1		1	14,617
		WSF	1		1	1	7,308

72

指导费用

53

部分	名称	型号	天数	工程师	费用 RMB
10	压滤烘干机	WPD05..	5	1	36,542
		WPD15..	8	1	58,468
		WPD25..	10	1	73,084
		WPD50..	12	1	87,701
		WPD50...DD	14	1	102,318
11	浓缩机	WTH	4	1	29,234
12	装袋架	WLS	1		0
		WSP500	2	1	14,617
		WSP1500	3	1	21,925
		WSP2500	4	1	29,234
		WSP5000	5	1	36,542
13	叠螺压滤机	WSP7500	6	1	43,851
		WBU05WBD..	3	1	21,925
		WBU10WBD..	4	1	29,234
		WBU15WBD..	5	1	36,542
		WBU25WBD..	7.5	1	54,813
20	料仓烘干机	WBU35WBD...DD	12	1	87,701
		WBD400-800	2	1	14,617
		WBD1500-3000	2.5	1	18,271
		WBD4500-6000	3.5	1	25,580
		WBD7500-9000	4.5	1	32,888
21	带式烘干机	WBD10500-12000	5.5	1	40,196
		WBD15000-18000DD	7.5	1	54,813
		WBD21000-24000DD	9.5	1	69,430
		WBU5	1	0	0
		WBU10-15	1.5	0	0
22	料仓	WBU20-25	2	0	0
		WBU35	2.5	0	0
		WSI	7	1	51,159
30	厢式烘干机	WCD3000-6000	3	1	21,925
		WCD9000	4	1	29,234
		WSD100-800	1	1	7,308
40	自卸斗式烘干机	WSD1200-2400	2	1	14,617
		WSF	1	0	0

73