

设备清单：乳酸 / 聚乳

Line	工段	sub line	设备类型	PU 识别	计数	标记	名称
1	15	0	D	0	10		ADA配料槽
1	15	0	D	0	11		CPC配料槽
1	15	0	D	0	12		ADS配料槽
1	15	0	D	0	13		INA配料槽
1	15	0	D	0	14		INB配料槽
1	15	0	D	0	15		CTP配料槽
1	15	0	D	0	16		STB配料槽
1	15	0	D	0	17		ADD配料槽
1	15	0	P	0	10		ADA配料泵
1	15	0	P	0	11		CPC配料泵
1	15	0	P	0	12		ADS配料泵
1	15	0	P	0	13		INA配料泵
1	15	0	P	0	14		INB配料泵
1	15	0	P	0	15		CTP配料泵
1	15	0	P	0	16	A/B	STB配料泵
1	15	0	P	0	17		ADD配料泵
1	15	0	P	0	20		ADA灌注泵
1	15	0	P	0	21		CPC灌注泵
1	15	0	P	0	22		ADS灌注泵
1	15	0	P	0	23		INA灌注泵
1	15	0	P	0	24		INB灌注泵
1	15	0	P	0	25		CTP灌注泵
1	15	0	P	0	26		STB灌注泵
1	15	0	P	0	27		ADD灌注泵
1	17	0	P	0	10		LA90 进料泵
1	17	0	S	0	10		LA90 储存罐
1	18	0	D	0	13		工艺用水收集槽
1	18	0	E	0	10		乳酸预热器
1	18	0	E	0	12		LAH蒸发器
1	18	0	E	0	13		架空冷凝器
1	18	0	F	0	10		乳酸过滤器
1	18	0	P	0	12		浓缩的乳酸泵
1	18	0	P	0	13		工艺用水泵
1	18	0	T	0	12		乳酸浓缩柱
1	18	0	T	0	12	Y10	内部乳酸浓缩柱
1	19	0	D	0	10		气体洗涤器
1	19	0	D	0	10	Y10	内部气体洗涤器
1	19	0	E	0	10		循环冷却器
1	19	0	E	0	12		LTV冷凝器
1	19	0	E	0	13		乳酸热交换器
1	19	0	P	0	10		循环泵
1	19	0	P	0	12		冷凝环状泵
1	20	0	E	0	10		循环蒸发器
1	20	0	E	0	11		热媒蒸发器1
1	20	0	E	0	21		热媒蒸发器2
1	20	0	P	0	10		产品泵
1	20	0	P	0	20		循环泵2

1	20	0	R	0	10		缩聚反应器1
1	20	0	R	0	20		缩聚反应器2
1	21	0	A	0	10		静态混合器
1	21	0	E	0	11		热媒蒸发器1
1	21	0	E	0	20		右旋丙交酯 冷凝器
1	21	0	P	0	10		预聚循环泵
1	21	0	P	0	11		加热泵
1	21	0	P	0	20		右旋丙交酯 泵
1	21	0	P	0	21		冷凝环状泵
1	21	0	P	0	30		排出泵
1	21	0	R	0	10		解聚反应器
1	21	0	T	0	20		右旋丙交酯 柱
1	21	0	T	0	20	Y10	内部右旋丙交酯柱
1	22	0	B	0	11		蒸汽压缩机
1	22	0	D	0	11		闪蒸器
1	22	0	D	0	20		左旋丙交酯 收集槽
1	22	0	E	0	10		右旋丙交酯 蒸发器
1	22	0	E	0	11		架空冷凝器
1	22	0	P	0	10		右旋丙交酯 循环泵
1	22	0	P	0	11		冷凝泵
1	22	0	P	0	12		左旋丙交酯 排出泵
1	22	0	P	0	13		右旋丙交酯 排出泵
1	22	0	P	0	20		左旋丙交酯 进料泵
1	22	0	T	0	10		左旋丙交酯 精制提纯柱
1	22	0	T	0	10	Y10	内部提纯柱
1	23	0	B	0	11		蒸汽压缩机
1	23	0	D	0	11		闪蒸器
1	23	0	D	0	20		内消旋丙交酯 收集槽
1	23	0	E	0	10		右旋丙交酯 蒸发器
1	23	0	E	0	11		架空冷凝器
1	23	0	P	0	10		右旋丙交酯 循环泵
1	23	0	P	0	11		冷凝泵
1	23	0	P	0	12		内消旋丙交酯 排出槽
1	23	0	P	0	20		内消旋丙交酯 进料槽
1	23	0	T	0	10		内消旋丙交酯 提纯柱
1	23	0	T	0	10	Y10	内部提纯柱
1	25	0	A	0	10		缩聚反应搅拌器1
1	25	0	A	0	11		静态混合器
1	25	0	E	0	11		热媒A 环形冷却器
1	25	0	E	0	12		热媒B 环形冷却器
1	25	0	E	0	13		左旋丙交酯 进料加热器
1	25	0	E	0	23		热媒F 环形冷却器
1	25	0	P	0	10	Z01	预聚传输泵
1	25	0	P	0	10	Z02	备用泵压头
1	25	0	P	0	10		备用减速齿轮
1	25	0	P	0	11		热媒A 环形泵
1	25	0	P	0	12	A/B	热媒B 环形冷却器
1	25	0	P	0	14		热媒G 环形冷却器
1	25	0	P	0	20		聚合增压泵
1	25	0	P	0	20	Z01	备用泵压头
1	25	0	P	0	20	Z02	备用减速齿轮
1	25	0	P	0	21		热媒C 环形冷却器
1	25	0	P	0	3		热媒F 环形冷却器
1	25	0	R	0	10		聚合反应器1

1	25	0	R	0	20		聚合反应器2
			570		111		特殊熔融排出阀
			570		118		特殊熔融排出阀
1	26	0	A	0	11		静态混合器
1	26	0	A	1	10		搅拌器
1	26	0	D	0	20		左旋丙交酯 收集槽
1	26	0	D	0	21		水平罐
1	26	0	E	0	13		热媒K 环形冷却器
1	26	0	E	0	14		热媒J 环形冷却器
1	26	0	E	0	15		热媒I 环形冷却器
1	26	0	E	0	20	A...D	单体去升华
1	26	0	E	0	21		热交换去升华
1	26	0	F	0	11		聚合过滤器
1	26	0	F	0	11	Z01	过滤衬垫
1	26	0	M	1	10		脱单体
1	26	0	P	0	12		热媒L 环形冷却器
1	26	0	P	0	13		热媒K 环形冷却器
1	26	0	P	0	14		脱单体加热泵
1	26	0	P	0	15		脱单体加热泵
1	26	0	P	0	16		热媒H 环形冷却器
1	26	0	P	0	20	A/B	左旋丙交酯 泵
1	26	0	P	0	21	A/B	熔体泵去升华
1	26	0	P	0	22		冷却水升压泵去升华
1	26	0	P	1	10		聚合排出泵
1	26	0	U	1	0		脱单体单元
			570		119		特殊熔融排出阀
		PV	126	0	100		特殊熔融压力控制阀
1	27	0	B	1	10		干燥风机
1	27	0	E	1	10		冷却水热交换器
1	27	0	E	1	11		冷冻水热交换器
1	27	0	F	1	10		水过滤器
1	27	0	M	1	10		切割机
1	27	0	M	1	11		预干燥
1	27	0	M	1	12		片材筛分器
1	27	0	P	0	11		聚合进料泵
1	27	0	P	0	11	Z01	备用泵压头
1	27	0	P	0	11	Z02	备用减速齿轮
1	27	0	P	1	10	A/B	切割水泵
1	27	0	P	0	12		WPR循环泵
1	27	0	U	1	0		制粒机单元
1	27	0	Y	1	10		启动阀门
1	28	0	A	0	10		搅拌结晶器
1	28	0	B	0	10		干燥空气风机结晶器
1	28	0	B	0	13		干燥空气风机cPLA干燥
1	28	0	B	1	10		传输空气压缩机
1	28	0	D	0	11		APC 气体清洗器/冷却器
1	28	0	D	0	12		aPLA 缓冲罐
1	28	0	D	0	14		片材料斗cPLA烘干机
1	28	0	E	0	10		干燥空气加热结晶器
1	28	0	E	0	11		WPR冷却器
1	28	0	E	0	14		干燥空气加热cPLA干燥
1	28	0	E	0	15		片材冷却器
1	28	0	E	0	16		节能装置
1	28	0	E	1	10		循环冷却器

1	28	0	E	1	11		循环冷却器
1	28	0	F	0	11	A/B	WPR过滤器
1	28	0	F	1	10		传输空气过滤器
1	28	0	P	0	11	A/B	WPR循环泵
1	28	0	Q	0	10		片材旋转阀进料结晶器
1	28	0	Q	0	14		片材旋转阀进料cPLA干燥器
1	28	0	Q	1	10		传输旋转进料器
1	28	0	T	0	10		片材结晶器
1	28	0	T	0	15		cPLA 片材干燥器
1	28	0	U	1	0		片材传输系统
1	28	0	U	2	0		空气干燥单元
1	35	0	A	0	10		搅拌聚合反应器1
1	35	0	A	0	11		静态混合器
1	35	0	E	0	12		热媒循环加热器1
1	35	0	E	0	23		热媒循环加热器2
1	35	0	P	0	10		预聚合传输泵
1	35	0	P	0	10	Z01	备用泵压头
1	35	0	P	0	10	Z02	备用减速齿轮
1	35	0	P	0	12		热媒B 环形冷却器
1	35	0	P	0	14		热媒G 环形冷却器
1	35	0	P	0	20		聚合增压泵
1	35	0	P	0	20	Z01	备用泵压头
1	35	0	P	0	20	Z02	备用减速齿轮
1	35	0	P	0	21		热媒P 环形冷却器
1	35	0	P	0	23		热媒R 环形冷却器
1	35	0	R	0	10		聚合反应器1
1	35	0	R	0	20		聚合反应器2
1	38	0	B	0	10		干燥空气风机aPLA干燥
1	38	0	B	0	10	Z01	噪音保护罩
1	38	0	D	0	10		片材料斗aPLA烘干机
1	38	0	E	0	10		干燥空气冷却aPLA干燥机
1	38	0	Q	0	10		片材旋转阀进料aPLA干燥器
1	38	0	T	0	10		aPLA 片材干燥机
1	40	0	S	0	10		合格的片材筒仓
1	40	0	S	0	15		不合格的片材筒仓
1	40	0	U	1	0		片材传输系统
1	40	0	B	1	10		传输空气压缩机
1	40	0	E	1	10		循环冷却器
1	40	0	E	1	11		循环冷却器
1	40	0	F	1	10		传输空气过滤器
1	40	0	F	1	11		传输空气过滤器
1	40	0	F	1	12		传输空气过滤器
1	40	0	Q	1	10		传输旋转进料器
1	40	0	U	2	0		包装单元
1	41	0	D	0	10		冷凝槽
1	41	0	D	2	21		分离槽
1	41	0	E	0	10		蒸汽过热器
1	41	0	E	1	11		冷凝器
1	41	0	E	1	12		冷凝器2 (中间体)
1	41	0	E	2	21		环状液体冷却器
1	41	0	J	0	10		液体喷射泵
1	41	0	J	1	11		蒸汽喷射1
1	41	0	J	1	12		蒸汽喷射2
1	41	0	J	1	13		蒸汽喷射3

1	41	0	J	1	14		蒸汽喷射4
1	41	0	P	0	10	A/B	冷凝泵
1	41	0	P	2	21	A/B	真空泵
1	41	0	U	1	0		真空单元
1	41	0	U	2	0		真空泵系统
1	42	0	A	0	10		搅拌水解反应器
1	42	0	D	0	10		不合格的丙交酯槽
1	42	0	D	0	13		添加剂配料槽
1	42	0	E	0	10		热交换器
1	42	0	E	0	11		热交换器
1	42	0	F	0	10		水解过滤器
1	42	0	P	0	10		不合格的丙交酯泵
1	42	0	P	0	11		冷水解泵
1	42	0	P	0	12		添加剂卸载泵
1	42	0	P	0	13		添加剂配料泵
1	42	0	R	0	10		水解反应器
1	42	0	D	0	21		热媒膨胀槽
1	42	0	D	0	22		热媒收集槽
1	61	0	D	0	25		浸没装置
1	61	0	D	0	52		HVV冷凝槽
1	61	0	D	0	54		热媒蒸气排水槽
1	61	0	E	0	31		HPD冷循环冷却器
1	61	0	E	0	52		HVV冷凝器
1	61	0	E	0	57		热交换器
1	61	0	F	0	21	A/B	热媒初级过滤器
1	61	0	J	0	54		喷射泵
1	61	0	P	0	21	A/B	热媒初级过滤器
1	61	0	P	0	22		热媒关注泵
1	61	0	P	0	27		热媒桶式泵
1	61	0	P	0	28		热媒排水泵
1	61	0	P	0	31	A/B	热媒Z 环形冷却器
1	61	0	P	0	56		热媒鼓状排放泵
1	61	0	P	0	57		热媒再填充泵
1	61	0	U	1	0		热媒燃烧单元
1	64	0	E	0	10		清洁剂加热器
1	64	0	F	0	10		新鲜清洁剂过滤器
1	64	0	P	0	10		新鲜清洁剂泵
1	64	0	P	0	11		用过的清洁剂泵
1	64	0	S	0	10		新鲜清洁剂储存罐
1	64	0	S	0	11		用过的清洁剂储存罐
1	76	0	D	0	10		热水膨胀水箱
1	76	0	E	0	10		WHH 加热器
1	76	0	E	0	20		WHL 热交换器
1	76	0	P	0	10		WHL 填充泵
1	76	0	P	0	20		WHL 循环泵
1	79	0	P	0	10		废水泵
1	80	0	D	0	10		SCM 槽
1	80	0	D	0	11		SCL 槽
1	80	0	E	0	11		SCL 冷凝器
1	80	0	P	0	11		冷凝传输泵

总计

“数量” 栏解释：

1.1.1

1件物品在运行, 1件物品备用

1+1-----1件物品在运行+1件物品备用
2 -----2件物品都在运行，每件60%
2+1-----2件物品都在运行，每件60% + 1件备用
1w-----物品没有在运行但是备用的在仓库

酸部分

类型 / 标记	数量	总计	电压	电机启动模式	材料
体积：~0.2m3	1	1	无		不锈钢
体积：~0.6m3	1	1	无		不锈钢
体积：~0.6m3	1	1	无		不锈钢
体积：~0.6m3	1	1	无		不锈钢
体积：~0.6m3	1	1	无		不锈钢
体积：~0.2m3	1	1	无		不锈钢
体积：~0.2m3	1	1	无		不锈钢
体积：~0.2m3	1	1	无		不锈钢
齿轮泵	1+1w	2	400V	变频器	不锈钢
齿轮泵	1+1w	2	400V	变频器	不锈钢
齿轮泵	1+1w	2	400V	变频器	不锈钢
齿轮泵	1+1w	2	400V	变频器	不锈钢
齿轮泵	1	1	400V	变频器	不锈钢
齿轮泵	1	1	400V	变频器	不锈钢
金属双杠隔膜泵	1+1	2	400V	变频器	不锈钢
齿轮泵	1	1	400V	变频器	不锈钢
筒式泵	1	1	220V	直流	不锈钢
筒式泵	1	1	220V	直流	不锈钢
筒式泵	1	1	220V	直流	不锈钢
筒式泵	1	1	220V	直流	不锈钢
筒式泵	1	1	220V	直流	不锈钢
筒式泵	1	1	220V	直流	不锈钢
筒式泵	1	1	220V	直流	不锈钢
筒式泵	1	1	220V	直流	不锈钢
筒式泵	1	1	220V	直流	不锈钢
离心泵	1	1	400V	变频器	不锈钢
储存罐1000 m3	1	1	无		不锈钢
体积：1 m3	1	1	无		不锈钢
金属板, 焊接式	1	1	无		不锈钢
壳 & 管 (特殊的)	1	1	无		不锈钢
壳 & 管	1	1	无		不锈钢
烛形物	1	1	无		不锈钢
离心泵, 备有夹套	1+1w	2	400V	变频器	不锈钢
离心泵	1	1	400V	变频器	不锈钢
玻璃衬里	1	1	无		不锈钢
随机填料	1	1	无		不锈钢
	1	1	无		不锈钢
规整填料	1	1	无		不锈钢
板	1	1	无		不锈钢
壳 & 管	1	1	无		不锈钢
板	1	1	无		不锈钢
离心泵	1+1w	2	400V	直流	不锈钢
离心泵	1	1	400V	变频器	不锈钢
壳 & 管 (特殊的)	1	1	无		不锈钢
釜式重沸器, U型管	1	1	无		碳钢
釜式重沸器, U型管	1	1	无		碳钢
离心泵, 备有夹套	1+1w	2	400V	变频器	不锈钢
离心泵, 备有夹套	1+1w	2	400V	直流	不锈钢

自然循环	1	1	无		不锈钢
降膜式蒸发器	1	1	无		不锈钢
备有夹套	1	1	无		不锈钢
釜式重沸器, U型管	1	1	无		碳钢
壳 & 管	1	1	无		不锈钢
离心泵, 备有夹套	1+1w	2	400V	变频器	不锈钢
	1	1	400V	直流	碳钢
	1	1	400V	变频器	不锈钢
	1	1	400V	直流	不锈钢
	1	1	400V	变频器	不锈钢
	1	1	无		不锈钢
	1	1	无		不锈钢
	1	1	无		不锈钢
	1	1	400V	变频器	不锈钢
	1	1	无		不锈钢
	1	1	无		不锈钢
壳 & 管	1	1	无		不锈钢
壳 & 管	1	1	无		不锈钢
离心泵, 备有夹套	1+1w	2	400V	直流	不锈钢
离心泵	1	1	400V	直流	不锈钢
齿轮泵, 备有夹套	1	1	400V	变频器	不锈钢
齿轮泵, 备有夹套	1	1	400V	变频器	不锈钢
离心泵, 备有夹套	1+1w	2	400V	变频器	不锈钢
分离的墙内柱	1	1	无		不锈钢
规整填料	1	1	无		不锈钢
离心式鼓风机	1	1	400V	变频器	不锈钢
	1	1	无		不锈钢
	1	1	无		不锈钢
壳 & 管	1	1	无		不锈钢
壳 & 管	1	1	无		不锈钢
离心泵, 备有夹套	1+1w	2	400V	直流	不锈钢
离心泵	1	1	400V	直流	不锈钢
齿轮泵, 备有夹套	1	1	400V	变频器	不锈钢
离心泵, 备有夹套	1+1w	2	400V	变频器	不锈钢
分离的墙内柱	1	1	无		不锈钢
规整填料	1	1	无		不锈钢
特殊设计	1	1	400V		不锈钢
带加热夹套	1	1	无		不锈钢
板和壳	1	1	无		不锈钢
板和壳	1	1	无		不锈钢
板和壳	1	1	无		不锈钢
板和壳	1	1	无		不锈钢
齿轮泵, 带加热夹套	1	1	400V	变频器	不锈钢
	1w	1	无		不锈钢
	1w	1	无		不锈钢
离心泵, 密封式发动机	1	1	400V	直流	碳钢
离心泵, 密封式发动机	1+1	2	400V	直流	碳钢
离心泵, 密封式发动机	1	1	400V	直流	不锈钢
齿轮泵, 带加热夹套	1	1	400V	变频器	不锈钢
	1w	1	无		不锈钢
	1w	1	无		不锈钢
离心泵, 密封式发动机	1	1	400V	直流	碳钢
离心泵, 密封式发动机	1	1	400V	直流	碳钢
带加热夹套	1	1	无		不锈钢

带加热夹套	1	1	无		不锈钢
特殊部分编号570-111, 带夹套	1	1	无		不锈钢
特殊部分编号570-118, 带夹套	1	1	无		不锈钢
带加热夹套	1	1	无		不锈钢
包括在1260u100	1	1	400V		不锈钢
带加热夹套	1	1	无		不锈钢
	1	1	无		不锈钢
板和壳	1	1	无		碳钢
金属板, 焊接式	1	1	无		不锈钢
金属板, 焊接式	1	1	无		碳钢
特殊高度真空设计	4	4	无		不锈钢
板和壳	1	1	无		不锈钢
舌 液压系统, 类型: 过滤器更换装	1	1	无		不锈钢
筛孔尺寸: 100 μm	100	100	无		碳钢
包括在1260u100	1	1	400V		碳钢
离心泵, 密封式发动机	1	1	400V	直流	碳钢
离心泵, 密封式发动机	1	1	400V	直流	碳钢
离心泵, 密封式发动机	1	1	400V	直流	不锈钢
离心泵, 密封式发动机	1	1	400V	直流	碳钢
离心泵, 密封式发动机	1	1	400V	直流	碳钢
离心泵, 带加热夹套	1+1	2	400V	变频器	不锈钢
离心泵	1+1	2	400V	变频器	碳钢
离心泵	1	1	400V	变频器	碳钢
包括在1260u100	1	1	400V	变频器	不锈钢
	1	1	400V		不锈钢
特殊部分编号570-119	1	1	无		不锈钢
	1	1	无		不锈钢
包括在1270u100	1	1	400V	变频器	不锈钢
板, 包括在1270u100	1	1	无		不锈钢
板, 包括在1270u100	1	1	无		不锈钢
包括在1270u100	1	1	无		不锈钢
包括在1270u100	1	1	无		不锈钢
离心机, 包括在1270u100	1	1	400V	变频器	不锈钢
振动筛, 包括在1270u100	1	1	400V	变频器	不锈钢
齿轮泵, 带加热夹套	1	1	400V	变频器	不锈钢
	1w	1	无		碳钢/不锈钢
单元1270P011	1w	1	无		碳钢
离心机, 包括在1270u100	1+1	2	400V	直流	不锈钢
齿轮泵, 备有夹套	1	1	400V	变频器	碳钢
水下制粒机	1	1	400V		不锈钢
分流阀, 包括在1270u100	1	1	无		不锈钢
在结晶过程中移动的片材	1	1	400V		不锈钢
类型: 径向, 带有频率控制装置	1	1	400V	变频器	不锈钢
罗茨式鼓风机, 带有频率控制装置	1	1	400V	变频器	不锈钢
包括在1280u100	1+1w	2	无		不锈钢
带有集成式喷嘴和除雾器	1	1	无		不锈钢
体积: ~ 12m3	1	1	无		不锈钢
带有锥形头	1	1	无		不锈钢
壳 & 管 HX, 面积: ~ 73 m2	1	1	无		不锈钢
板	1	1	无		不锈钢
壳 & 管 HX, 面积: ~ 20 m2	1	1	无		不锈钢
壳 & 管 HX, 面积: ~ 430 m3	1	1	无		不锈钢
壳 & 管 HX, 面积: ~ 78 m3	1	1	无		不锈钢
包括在1280u100	1	1	无		不锈钢

包括在1280u100	1	1	无		不锈钢
双烛状过滤器, 筛孔: ~ 50 μm	1+1	2	无		不锈钢
包括在1280u100	1	1	无		不锈钢
离心泵	1+1	2	400V	直流	碳钢/不锈钢
带频率控制装置	1	1	400V		不锈钢
带频率控制装置	1	1	400V		不锈钢
包括在1280u100	1	1	400V		不锈钢
带内部气体分配	1	1	无		不锈钢
带集成式片材冷却器	1	1	无		不锈钢
稠密相传输	1	1	400V		不锈钢
吸附转子类型	1	1	400V		不锈钢
	1	1	400V		不锈钢
	1	1	无		不锈钢
板, 焊接式	1	1	无		不锈钢
板, 焊接式	1	1	无		不锈钢
	1	1	400V	变频器	不锈钢
	1w	1	无		不锈钢
	1w	1	无		不锈钢
离心泵, 密封式发动机	1+1	2	400V	直流	碳钢
离心泵, 密封式发动机	1	1	400V	直流	碳钢
	1	1	400V	变频器	不锈钢
	1w	1	无		不锈钢
	1w	1	无		不锈钢
离心泵, 密封式发动机	1	1	400V	直流	碳钢
离心泵, 密封式发动机	1	1	400V	直流	碳钢
	1	1	无		不锈钢
	1	1	无		碳钢
带频率控制装置	1	1	400V	变频器	碳钢
至生产商的设计	1	1	无		不锈钢
带有锥形头	1	1	无		碳钢
壳 & 管 HX, 面积: ~ 111 m ²	1	1	400V	变频器	碳钢
带频率控制装置	1	1	400V		碳钢
带内部气体分配	1	1	无		碳钢
体积: 120m ³	1	1	无		不锈钢
体积: 60m ³	1	1	无		碳钢
稠密相传输	1	1	400V		不锈钢
包括在1400u100	1+1w	2	无		不锈钢
包括在1400u100	1	1	无		不锈钢
包括在1400u100	1	1	无		不锈钢
包括在1400u100	1	1	无		不锈钢
包括在1400u100	1	1	无		不锈钢
包括在1400u100	1	1	无		不锈钢
包括在1400u100	1	1	400V		不锈钢
	1	1	400V		碳钢
标称容积: ~ 4.5m ³	1	1	无		不锈钢
包括在1410u200	1	1	无		不锈钢
壳 & 管	1	1	无		不锈钢
包括在1410u100	1	1	无		不锈钢
包括在1410u100	1	1	无		不锈钢
板, 包括在1410u200	1	1	无		不锈钢
极限真空: ~ 50kPa(g)	1	1	无		不锈钢
包括在1410u100	1	1	无		不锈钢
包括在1410u100	1	1	无		不锈钢
包括在1410u100	1	1	无		不锈钢

包括在1410u100	1	1	无		不锈钢
离心泵	1+1	2	400V	变频器	不锈钢
液体环, 真空: ~ 8kPa(a), 在1410u20	1+1	2	400V	直流	不锈钢
	1	1	无		不锈钢
	1	1	无		不锈钢
包括在1420u010	1	1	400V		不锈钢
带加热夹套, 体积: ~ 32m3	1	1	无		不锈钢
体积: 0.6m3	1	1	无		不锈钢
板, 焊接式	1	1	无		不锈钢
板, 焊接式	1	1	无		不锈钢
烛形过滤器	1	1	无		不锈钢
离心泵	1	1	400V	变频器	不锈钢
离心泵	1	1	400V	变频器	不锈钢
桶式泵	1	1	220V	直流	不锈钢
齿轮泵	1	1	220V	变频器	不锈钢
体积: 4m3	1	1	无		不锈钢
标称容积: ~ 5m3	1	1	无		碳钢
标称容积: ~ 13.5m3	1	1	无		碳钢
平底圆柱形槽	1	1	无		不锈钢
体积: 5m3	1	1	无		碳钢
体积: 25m3	1	1	无		碳钢
翅片管, 换热量 ~ 558KW	1	1	400V		碳钢
壳 & 管	1	1	无		碳钢
壳 & 管	1	1	无		碳钢
篮式粗滤器, 200和500μm	1+1	2	无		碳钢
	1	1	无		碳钢
离心泵	2+1	3	400V	直流	碳钢
离心泵	1	1	400V	直流	碳钢
桶式泵	1	1	220V	直流	碳钢
凹排水泵	1	1	400V	直流	碳钢
离心泵, 密封式发动机	1+1	2	400V	直流	碳钢
桶式泵	1	1	220V	直流	碳钢
离心泵	1	1	400V	直流	碳钢
整套装置	1	1	400V		碳钢
壳 & 管	1	1	无		不锈钢
	1	1	无		不锈钢
离心泵	1	1	400V	变频器	不锈钢
离心泵	1	1	400V	变频器	不锈钢
体积: 200m3	1	1	无		不锈钢
体积: 200m3	1	1	无		不锈钢
	1	1	无		碳钢
	1	1	无		碳钢
板和壳	1	1	无		碳钢
离心泵	1	1	400V	直流	碳钢
离心泵	1	1	400V	直流	碳钢
潜水泵	1	1	400V	直流	不锈钢
体积: 5m3	1	1	无		碳钢
体积: 5m3	1	1	无		碳钢
壳 & 管	1	1	无		碳钢
离心泵	1	1	400V	变频器	不锈钢