

碳酸钠处理冷冻机

一、 设备名称：碳酸钠处理设备

二、 设备型号及定义：

JSYD-07T 风冷式

JSYD-远达简称

三、 用途：处理碳酸钠

四、 设计技术要求：

4.1 冷却方式：风冷式

4.2 设备工作时温度控制在 5℃ 左右。

五、 工厂条件

5.1 电压：380V±10%

5.2 频率：50Hz

5.3 工作条件温度：≤45℃

六、 配置规格

项目名称：碳酸钠处理冷冻机

型号	品名	规格	备注
	制冷量	14.5 KW	
		12500Kcal/h	
	压缩机功率	4.6 KW	
	压缩机品牌	1 台	美国谷轮

YD-07T	压力表	1 套	台湾格美
	冷凝器	1 套	翅片风冷式
	蒸发器	1 套	316L
	文本显示器	1 套	昆仑通泰
	PLC	1 套	日本三菱
	膨胀阀	1 套	丹麦丹佛斯
	气动阀组元件、电 动阀组元件	1 套	SMC
	电器	1 套	施耐德
	过滤器	1 套	美国爱默生
	温度表显示器	1 套	微电脑
	压力开关	1 套	上海奉申
	进水水泵	1 台	上海侠飞
	回水水泵	1 台	上海侠飞
	液位控制器	2 套	上海
	轴承	4 只	耐酸碱
	回水水箱	1 只	15mmPP 板
	进水水箱	1 只	15mmPP 板

	减速功率(125w)	1 台	带调速
	搅拌机功率(250w)	1 台	上海
	输送网带	1 套	苏州
	机架		喷塑
安全保护	漏电保护、油压保护、热过载保护、冷媒异常保护、排气过热保护、电源逆/缺相保护		

注：本机带自动解冻功能。

七、性能参数表

型号		YD-07T	
压 缩 机	类型	全封闭涡旋压缩机	
	能量调节	100%	
	数量	1 台	
	输入功率	kw	4.6
	单相运行电流	A	12
防腐泵 1	进水管接口	mm	25
防腐泵 2	出水管接口	mm	25
外形尺寸	长	mm	1600
	宽	mm	1600
	高	mm	1900

机组略重	---	kg	580
运行略重	---	kg	680

八、设备主体构成

8.1 压缩机/纯钛蒸发器/过滤器/压力控制器/高低压表/恒温温控

8.2 管路系统

8.3 电器控制系统

九、材料选用及特点说明：

9.1 冷水机组 1 台全封闭美国谷轮压缩机、温控器为电脑显温控；

9.2 其他主要电器均优质件

十、正常处理碳酸钠：

10.1、每小时处理镀液 300L，管路不堵塞，抽液，冷冻，卸料全自动。

10.2 冷冻处理槽 300-330L。

10.3 结晶卸料槽规格：长 900mm、宽 500mm、高 450mm。



