

# 实验室小型低温盐水冷冻机维护保养细则

产品名称	实验室小型低温盐水冷冻机维护保养细则
公司名称	无锡冠亚恒温制冷技术有限公司
价格	.00/件
规格参数	型号:LJ-6W 温度范围:-45 ° C~ -10 ° C 厂家:无锡冠亚恒温制冷公司
公司地址	无锡市新区鸿运路203号
联系电话	13912479193

## 产品详情

不论什么类型的实验室小型低温盐水冷冻机，都离不开操作人员的细心呵护。只有当维护保养得当时，才能发挥出其良好的工作状态，从而达到提升生产效率的目的，延长其使用寿命。

1、一般来说在选择实验室小型低温盐水冷冻机压缩机时，需要考虑对于温度的具体需求，其次就是对使

用时的具体温度数值，这样才可以保证设备所能够达到的制冷效果是能够应用于生产之中。

2、其次对于不同类型的压缩机适用范围也要能够了解清楚。例如低温压缩机是不能够应用于蒸发温度高于零下5度以上的场合，因为一旦外部的温度过高压缩机的电机在运转时就会过载；同样的在低温环境如果使用相同排量的高温压缩机，也会因为温度关系导致电机效率下降，出现功率降低、功耗大的现象，不符合节能的目的。

3、根据类型不同，不同的冷凝器适用于不同的环境。例如风冷翅片冷凝器，自身的特点就是空气传热差，冷凝温度较高的话会导致压力升高，从而影响制冷机的工作效率，增加耗能，所以这种设备较好是使用在夏季室外温度不太高的地区。

4、此外，在实验室小型低温盐水冷冻机的设计中往往会考虑蒸发器类型和传热面积两个因素，传热面积大就意味降低了传热的效果，所以现在在设计蒸发器的时候往往会选择较小的传热温差进行设计，从而避免增加蒸发器的传热面积。

为了能够保证正常工作需要对实验室小型低温盐水冷冻机做好定期的清洗工作，在清洗的时候可以对冷凝器、过滤器和蒸发器等等，这样对于设备的正常运行达到更好的制冷效果所需要做到的方面。