

## 小型实验室反应釜制冷机的使用注意事项

产品名称	小型实验室反应釜制冷机的使用注意事项
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

小型实验室反应釜制冷机的工作原理是先向机内水箱注入一定量的水，通过冷水机制冷系统将水冷却，再由水泵将低温冷却水送入需冷却的设备，将热量带走后温度升高再回流到水箱，再通过制冷系统将水

冷却。

据了解，小型实验室反应釜制冷机的运行效率会遭遇冷凝压力过低、制冷量不足、损耗增加、机械磨损严重等问题而导致设备低效率运转或者停机。那么如何才能够让小型实验室反应釜制冷机在冬天保证稳定的运行。

- 1、压缩机排气量不足，达不到额定数值，有可能是气缸活塞磨损有间隙或个别阀片变形缺损等导致高低压串气。
- 2、冷凝器散热不达标也有可能造成运行效率下降，具体表现是冷凝器换热面积不够，老化、换风量不够、结垢等。
- 3、蒸发器的制冷量不达标也是影响机组效率的重要因素，由于蒸发器换热面积不够，蒸发器老化、挂霜、结冰、内部油污太多等原因影响换热效率。
- 4、由于冷凝压力低而造成的供液不足。此外，供油不足造成频繁启动，也有可能导致制冷机组效率降低。