

实验室小型低温冷冻机压缩机故障解决办法

产品名称	实验室小型低温冷冻机压缩机故障解决办法
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

实验室小型低温冷冻机的有效运行是和压缩机效率有很大关系的，如果当实验室小型低温冷冻机的压缩机发生故障需要及时了解，及时解决，保证有效良好的运行。

- 1、压缩机长期频繁启停，制冷系统中存在其它化学物质，与润滑油发生化学反应后使得润滑油变质可以导致压缩机缺油与压缩机润滑不足。
- 2、压缩机在工作时，大量制冷剂气体在被排出的同时也夹带走一部分润滑油，压缩机短时间缺油会使得压缩机内部各相关部件异常磨损，导致振动、噪音大。
- 3、长时间缺油会使得内部各相关部件过热，导致轴承烧结、抱轴，压缩机内置保护、排气或顶部温度保护、过电流保护、电源空开跳闸、压缩机运转声音异常、压缩机腔体温度过高等。
- 4、实验室小型低温冷冻机油的粘度除了保证运动部件摩擦面的良好润滑性外，还需要带走部分热量，起到密封作用。如果使用的制冷剂与制冷机油有很大的混溶性，应考虑高粘度的油，以克服润滑油被制冷剂稀释的影响。

5、实验室小型低温冷冻机的倾点低，油的粘温特性好。从而保证制冷机油能够在低温下从蒸发器返回压缩机。制冷剂和制冷机油的混合物会产生石蜡等沉淀物，即石蜡和石油树脂在高于油的浊点之前会冷凝。会堵塞冷却系统调节机构与制冷设备之间的管道，影响设备的换热。