

花都区冷冻机油检测 车用润滑脂油检测

产品名称	花都区冷冻机油检测 车用润滑脂油检测
公司名称	广东省广分质检检测有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	广州市番禺区南村镇新基村新基大道1号金科工业园2栋1层101检测中心
联系电话	020-66624679 13719148859

产品详情

花都区冷冻机油检测 车用润滑脂油检测

冷冻机油：

根据冷冻机的工作特点和润滑油的具体要求而调配的润滑油类型。

冷冻机油主要功能：

- (1) 润滑摩擦面，使摩擦面完全被油膜分隔开来，从而降低摩擦功、摩擦热和磨损
- (2) 冷冻机油的流动带走摩擦热，使摩擦零件的温度保持在允许范围内
- (3) 在密封部位充满油，保证密封性能，防止制冷剂的泄漏

(4) 油的运动带走金属摩擦产生的磨屑，起到清洗摩擦面的作用

(5) 为卸载机构提供液压的动力

冷冻机油性能：

热稳定性

热稳定性一般用冷冻机油的闪点来衡量。闪点是指冷冻机油的蒸汽遇火后发生闪火的温度。冷冻机油的闪点必须高于压缩机的排气温度，如R717，R12，R22压缩机使用的冷冻机油闪点应在160℃以上。

流动性

冷冻机油应有良好的低温下的流动性，在蒸发器内，因温度低、油的粘度增大，流动性变差，当达到一定温度时冷冻机油停止流动，此时的温度称油的凝固点。制冷机的冷冻机油要求凝固点要低，特别是低温制冷机对油的凝固点要求很重要。否则流动性降低，既影响蒸发器的传热又影响机器的润滑。

各种冷冻油的凝固点都在-40℃以下，能够满足一般用途的制冷机的使用需要。蒸发温度再低时，可使用精密仪器油，其凝固点一般不高于-60℃。

溶解性

各种制冷剂与冷冻机油相溶是不相同的，大致分三大类：

一类为相互不溶解的，一类为相互无限溶解的，再一类是介于上述二者中间的

浊点

冷冻机油开始析出石蜡(油变混浊)时的温度称为浊点，当有制冷剂存在时，冷冻机油的浊点会下降。

此外，全封闭和半封闭制冷机对冷冻机油的电击穿电压有一定的要求，一般要求在25kV以上。