

麦克维尔冷冻油B油价格

产品名称	麦克维尔冷冻油B油价格
公司名称	北京汉复制冷有限公司
价格	2000.00/桶
规格参数	麦克维尔:冷冻油 B油:型号
公司地址	北京市丰台区玉泉营桥西
联系电话	010-52345871 18510582396

产品详情

1.粘度:粘度是冷冻油的一个主要性能指标,不同制冷剂对粘度有不同要求,如r12与冷冻油能相互溶解,会使冷冻油粘度降低,故应选用粘度较高的冷冻油.压缩机中冷冻油的粘度过大和过小都不好.粘度过大会使压缩机摩擦功率和摩擦发热量增加,启动力矩增大,机器效率降低;粘度过小,则因不能建立起所需油膜而加速轴承等处的磨损.因此粘度必须适中.冷冻油的粘度随温度变化而有很大变化(例如温度由50 升高到100 时,矿物油的粘度值降低到原来值的1/3—1/6).故应选用温度对粘度影响小的冷冻油.

2.浊点:冷冻油的浊点是表示当温度降低到某一数值时,冷冻油中开始析出石蜡(即冷冻油变得混浊)时的温度.制冷压缩机中所使用的冷冻油,其浊点应低于制冷剂的蒸发温度.特别在氟系统中,一部分冷冻油溶解于制冷剂中而随制冷剂流到制冷系统各处,若油中有石蜡析出,它会积存在节流阀处引起堵塞,或积存在蒸发器的传热表面,减弱传热效果.

3.凝固点 冷冻油在试验条件下,冷却到停止流动的温度,称为凝固点.用于制冷压缩机的冷冻油,凝固点应越低越好.一般凝固点应低于-40 .当冷冻油与制冷剂互相溶解时,凝固点将会降低.

4.闪点:冷冻油(在开口盛油器内)加热到它的蒸汽与火焰接触时,发生闪火的最低温度称为闪点.制冷压缩机所用的冷冻油其闪点应比排汽温度高25—35 ,以免引起冷冻油的燃烧与结焦.通常对氨、r12和r22用的冷冻油,其闪点应在160—170 以上.

5.学稳定性及抗氧化性 冷冻油应具有良好的化学稳定性和抗氧化,否则在高温或金属的催化作用下,与制冷剂接触反应,会生成焦炭、酸性物等有害物质.

6.含水量与机械杂质:冷冻油中不应含有水分,因为水分不但会使蒸发压力下降,蒸发温度升高,而且会加剧油的化学变化及腐蚀金属的作用.水分在氟利昂压缩机中还会引起“镀钢现象”,使铜零件与氟利昂发生作用而分解出铜,并积聚在轴承、阀门等零件的钢质表面上.结果使这些表的厚度增加,破坏了轴承的间隙,使机器运转不良.这种现象出现在封闭式和半封闭式压缩机中较多.一般新油中不含有水分和机械杂质,因为用于制冷机的冷冻油,在生产过程中都经过了严格的脱水处理.但脱水冷冻油具有很强的吸湿性,所以在储运、加油时,应尽量避免和空气接触.用汽油或苯将冷冻油溶解稀释,并用滤纸过滤后所残存的物质称为冷冻油的机械杂质.冷冻油中的机械杂质会加速零件的磨损和油的绝缘性能的降低、堵塞冷冻油通道,所以杂质也是越少越好,一般规定不超过0.01%.

7.击穿电压:击穿电压是一个表示冷冻油绝缘性能的指标,纯冷冻油绝缘性能很好,但当其含有水分、纤维、灰尘等杂质时,绝缘性能就会降低.半封闭式和全封闭式压缩机,一般要求冷冻油的击穿电压在25kv以上.因为冷冻油直接和电机绕组接触.