

水冷式小型冷水机厂家压缩机可靠耐用

产品名称	水冷式小型冷水机厂家压缩机可靠耐用
公司名称	上海德偲制冷科技合伙企业(有限合伙)
价格	68000.00/台
规格参数	
公司地址	上海市奉贤区西闸路1036号1幢
联系电话	18201733197

产品详情

制冷压缩机是水冷式小型冷水机厂家重中之重的一个核心部件，为了防止制冷压缩机过热，保证它的工作可靠性及而耐久性，提高热力性能和动力性能，我们需要避免排气温度、润滑油温度和电动机绕组温度过高，并对它们采取相应的密封措施。我们可以分成两大部部分去冷却，一部分是对气缸和气缸盖的冷却，一部分是对润滑油的冷却。

一、气缸和气缸盖的冷却

根据冷却方式，可以分为空气冷却、水冷却和低压制冷工质进气冷却三种。对结构简单的小型开启式和半封闭式压缩机，在气缸外侧和缸盖外表面铸有一定数量的散热肋片，它可以直接由周围空气自由冷却或强制鼓风冷却。

对冷水供应方便的制冷压缩机，可以采用冷却水冷却高温的排气腔，在排气腔外部设置冷却水夹套，夹套内通冷却水使相应部分冷却降温。这种冷却果好，但结构复杂，也不便于安装在采用顶开吸气阀片来对能量实行调节的装置。

二、润滑油的冷却

当环境温度达到43 或冷却水温度达到33 时，半封闭压缩机曲箱中润滑油的温度不得高于80 ，开启式压缩机不得高于70 。为了控制润滑油的温度指标，不至于因油过稀而破坏正常的润滑，除了缸数少、缸径小的小型制冷压缩机的润滑油靠曲箱壁自然冷却以外，对于多缸或功率较大的制冷压缩机，通常需要考虑润滑油的强制冷却。

对于低温用全封闭压缩机中，其润滑油的热负荷也比较大，为了防止过热，可采用以冷凝器来的制冷剂，引入润滑油冷却器中对润滑油进行冷却。

