

10公斤18立方电驱压缩机出租 英格索兰气泵租赁

产品名称	10公斤18立方电驱压缩机出租 英格索兰气泵租赁
公司名称	上海贤易空压机租赁
价格	.00/个
规格参数	品牌:英格索兰 压力:10公斤 流量:18立方/分钟
公司地址	上海市金山区亭林镇丰盛路129号
联系电话	13024122579 13024122579

产品详情

空压机电机温度在什么范围，电机各部位的温度限度：

- 1、与绕组接触的铁心温升（温度计法）应不超过所接触的绕组绝缘的温升限度（电阻法），即A级为60，E级为75，B级为80，F级为100，H级为125。
- 2、滚动轴承温度应不超过95，滑动轴承的温度应不超过80。因温度太高会使油质发生变化和破坏油膜。
- 3、机壳温度实践中往往以不烫手为准。
- 4、鼠笼转子表面杂散损耗很大，温度较高，一般以不危及邻近绝缘为限。可预先刷上不可逆变色漆来估计。

电机温度在什么范围，电机的温度与温升：

衡量电机发热程度是用“温升”而不是用“温度”，当“温升”突然增大或超过高工作温度时，说明电机已发生故障。

绝缘材料的绝缘等级：绝缘材料按耐热能力分为Y、A、E、B、F、H、C7个等级，其极限工作温度分别为90、105、120、130、155、180、及180以上。性能参考温度（）A80 E95 B100 F120 H145

绝缘材料根据热稳定性可分为如下7个等级：

- 1、Y级，90度，棉花

- 2、A级，105度，
- 3、E级，120度
- 4、B级，130度，云母
- 5、F级，155度，环氧树脂
- 6、H级，180度，硅橡胶
- 7、C级，180度以上

常用的B级电机，其内部的绝缘材料往往是F级的，而铜线可能使用H级甚至更高的，来提高其质量。

一般为提高使用寿命，往往规定绝缘要求，低一级来考核。比如，常见的F级绝缘的油泵电机，做B级来考核，即其温升不[工业电器网-
cnelc]能超过120度（留10度作为余量，以避免工艺不稳定造成个别电机温升超差）。

所谓绝缘材料的极限工作温度，系指电机在设计预期寿命内，运行时绕组绝缘中热点的温度。根据经验，A级材料在105、B级材料在130的情况下寿命可达10年，但在实际情况下环境温度和温升均不会长期达设计值，因此一般寿命在15~20年。如果运行温度长期超过材料的极限工作温度，则绝缘的老化加剧，寿命大大缩短。所以电机在运行中，温度是寿命的主要因素之一。

电动机的绝缘等级是指其所用绝缘材料的耐热等级，分A、E、B、F、H级。允许温升是指电动机的温度与周围环境温度相比升高的限度。在发电机等电气设备中，绝缘材料是为薄弱的环节。绝缘材料尤其容易受到高温的影响而加速老化并损坏。不同的绝缘材料耐热性能有区别，采用不同绝缘材料的电气设备其耐受高温的能力就有不同。因此一般的电气设备都规定其工作的温度。