

# 180度耐高温电机制造厂家

产品名称	180度耐高温电机制造厂家
公司名称	东莞市臻上机电设备有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:臻上机电 类型:耐高温电机 工作温度:高温180
公司地址	广东省东莞市南城区袁屋边车站北路恒正大厦1009
联系电话	0769-23036566 15322430160

## 产品详情

在多数电机的应用中，经常会用到各种类型的绝缘材料。通过所使用绝缘电机的耐热等级，我们也可知道电机整体的绝缘等级在多少。但是，我们也应注意，由于电机大多是进行短期工作的，绝缘材料的允许温度也应根据电机的使用寿命相应地提高。通常情况下，电机中所用到的绝缘材料共有六个等级：A、E、B、F、H和C级。对于不同的等级，其耐热温度也是有所差异的。

### 1、A级绝缘

A级绝缘包括经过浸渍处理的棉纱、丝、纸等有机纤维材料以及普通漆包线上的磁漆等处理。目前仅在变压器中使用，A级绝缘容许工作温度为105 。

### 2、E级绝缘

E级绝缘包括用聚酯树脂、环氧树脂、三醋酸纤维等制成的薄膜，聚乙烯醇缩醛高强度漆包线上的磁漆等。用在中、小型交、直流电机中，E级绝缘容许工作温度为120 。

### 3、B级绝缘

B级绝缘包括云母、石棉、玻璃丝等无机物用有机漆或树脂作为粘合剂制成的材料及其组合物，聚酯高强度漆包线上的磁漆等。一般大、中型同步机及中、小型交、直流电机中采用，B级绝缘容许工作温度为130 。

### 4、F级绝缘

F级绝缘包括云母、石棉、玻璃丝等无机物用硅有机化合物改性的合成树脂漆，或耐热性能符合这一等级要求的醇酸、环氧树脂作为粘合物而制成的材料或其组合物，F级绝缘的容许工作温度为155 。

## 5、H级绝缘

H级绝缘包括硅有机物以及云母、石棉、玻璃丝等无机物用硅有机漆作为粘合物而制成的材料。主要应用要求尽量缩小尺寸、减轻重量的场合，如航空电机、吊车电机牵引电机等，H级绝缘容许工作温度为180 。

## 6、C级绝缘

C级绝缘包括无粘剂的云母、石英、玻璃丝等，用热稳定性特别好的硅有机树脂、聚酰亚胺浸渍漆等处理过的石棉、玻璃纤维织物或其他制成物，以及聚酰亚胺基漆包线的磁漆、聚酰亚胺薄膜等。C级绝缘是要求比较高的绝缘材料，目前正在推广使用，其容许工作温度在180 以上。

180度耐高温电机

高温环境用步进电机

电机耐温等级

耐高温电机高温马达

耐高低温电机高低温步进电机高低温伺服电机

## 东莞臻上真空电机绝缘等级C级

高温步进电机低温步进电机真空步进电机标准设计HS42、57、86框号两相四线制混合式步进电机，还可依需要订制其他规格马达，或定制出轴形式等。

- 1.多种温度等级可选，并可定制耐高温耐低温。
- 2.高温步进电机采用严格设计，长时间在高温环境下运行，转子退磁现象可避免，减少了扭矩的衰减。
- 3.低温电机采用特殊材料，在低温196度正常运行。
- 4.高低温步进电机可定制防护等级，适应恶劣环境。
- 5.定制化永磁体，特制漆包线，采用特殊绝缘材料以及特殊的胶合剂，促成其在低温环境下稳定运行。

东莞市臻上机电设备有限公司致力于为高低温自动化真空自动化客户提供核心部件及技术支持，公司产品真空电机，高温电机，低温电机，耐辐射电机，高温模组、低温模组、高温丝杆模组滑台、低温丝杆模组滑台，真空减速机，高温减速机，低温减速机，真空模组，低温步进驱动器。

