

# 空压机专用永磁电机

产品名称	空压机专用永磁电机
公司名称	诸暨和创电机科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:和创/Hiest 型号:HCTYP系列 功率范围:5.5-250kw
公司地址	浙江省诸暨市城西开发区文种路15号
联系电话	0575-87979812 15268487188

## 产品详情

针对空压机的特殊工况，和创电机经ansoft等软件设计、研发了HCTYC和HCTYP系列空压机专用永磁电机，能完全适应空压机的各种运行工况：

经特殊的定、转子磁场设计，最大程度的降低齿槽转矩、抑制高次谐波磁场，以满足宽频、节能和低噪音的设计指标，具有宽范围恒转矩与功率调速特性，调速平稳，无转矩脉动现象。

定、转子采用高性能低损耗矽钢片，转子磁钢为高性能钕铁硼永磁材料，超高的永磁内禀矫顽力保证了永磁体的抗去磁能力更强，避免空压机运行环境温度高而产生的退磁的风险。

定子部分B级温升设计，F级绝缘制造。采用高分子绝缘材料及真空压力浸漆制造工艺以及采用特殊的绝缘结构，使电气绕组采用绝缘耐压及机械强度有很大提高，足以胜任高速运转及抵抗变频器高频电流冲击以及电压对绝缘之破坏。

平衡质量高，震动等级为R级(降振级)，机械零部件加工精度高，并采用专用高精度进口轴承，可以高速运转。

HCTYP系列 空压机专用永磁电机

高效 符合GB30253-1级能效

安装尺符合IEC标准

寸

安装方 IMB3 IMB5 IMB35

式

服务系 标准1.2

数

调速范 恒转矩：0-1500rpm 弱磁：1500-1800rpm

功率范围

5.5-250KW

工作制

S1

控制方式

矢量控制

绝缘等级

F

防护等级

IP54

围 恒转矩：0-3000rpm 弱磁：3000-3600rpm  
引出线 标准长度1.2米（可定制）  
使用环 海拔1000米以下  
境 温度-15 -45  
相对湿度90%以下

冷却方式 IC416（IC411）  
可选用配件 PTC、PT100、编码器等