

# 用于基础设施任务 的高效灵活型电机



用于匀速和变速运动的节能型三相交流电机。

功率范围：

0.75至45kW (5.08至290Nm)

适用于节能型电源操作和变频器操作。

## 特点

- IE2级能源效率
- 支持B3, B5, B14 (4-极)，也可作为减速电机(2-极, 4-极和6-极)使用
- 在变频器运行期间，设置范围可达1:17.4，还带恒定转矩
- 防护等级 IP55
- 变频器兼容型线圈作为标配

# IE2 技术 – MH交流电机 – 概览

规格 在50 Hz, 400 V下

尺寸		080	090	100	112	132	160	180	225
额定功率	P [kW]	0,75	1.1 1.5	2.2 3.0	4,0	5.5 7.5	11 15	18.5 22 30	37.0 45
额定电流	I [A]	1.8	2.7 3.3	5 7	8.4	11.9 15.6	21.8 29.1	34 39.8 53.9	65 79
额定转矩	M [Nm]	5.08	7.35 10	14.5 19.8	26,3	35.7 49.1	71.5 97.4	120 143 196	238 290
额定转速	n [rpm]	1410	1430 1435	1445 1445	1455	1470 1460	1470 1470	1475 1470 1465	1483 1480

## 专为您的应用设计的模块化系统

借由其灵活的模块化设计，该三相交流电机已成为任意应用的理想选择：

- 制动附件
  - 可扩展制动转矩
  - Long-life设计
  - 多种控制
- 反馈系统
  - 旋转变压器
  - 增量编码器
  - 绝对值编码器
- 自然冷却或分离风扇
- 连接选项
  - 连接插头
  - 端子盒
- 各种热传感器

## 其他属性

<b>防护等级</b>	
EN 60529	IP55
<b>能效等级</b>	
IEC 60034	IE2
<b>认证</b>	
	cURus, EAC, CCC和UkrSepro
<b>耐热等级</b>	
IEC / EN 60034-1 效率	B
IEC / EN 60034-1 绝缘系统	F
<b>气候条件</b>	
存储温度	-30° C至+60° C
操作温度	-20° C至+40° C
<b>连接</b>	
电源连接	
制动连接	端子盒或连接插头
分离风扇连接	
反馈连接	
<b>颜色</b>	
	底漆 无涂装 根据RAL色卡对多种防腐设计型号进行涂层