



TYB系列高效异步起动 三相永磁同步电动机

TYP(F)系列高效变频驱动 三相永磁同步电动机



曲阜金升电机有限公司 QUFU JINSHENG ELECTRIC MOTOR CO., LTD



TYB 系列

高效异步起动三相永磁同步电动机

一、概述

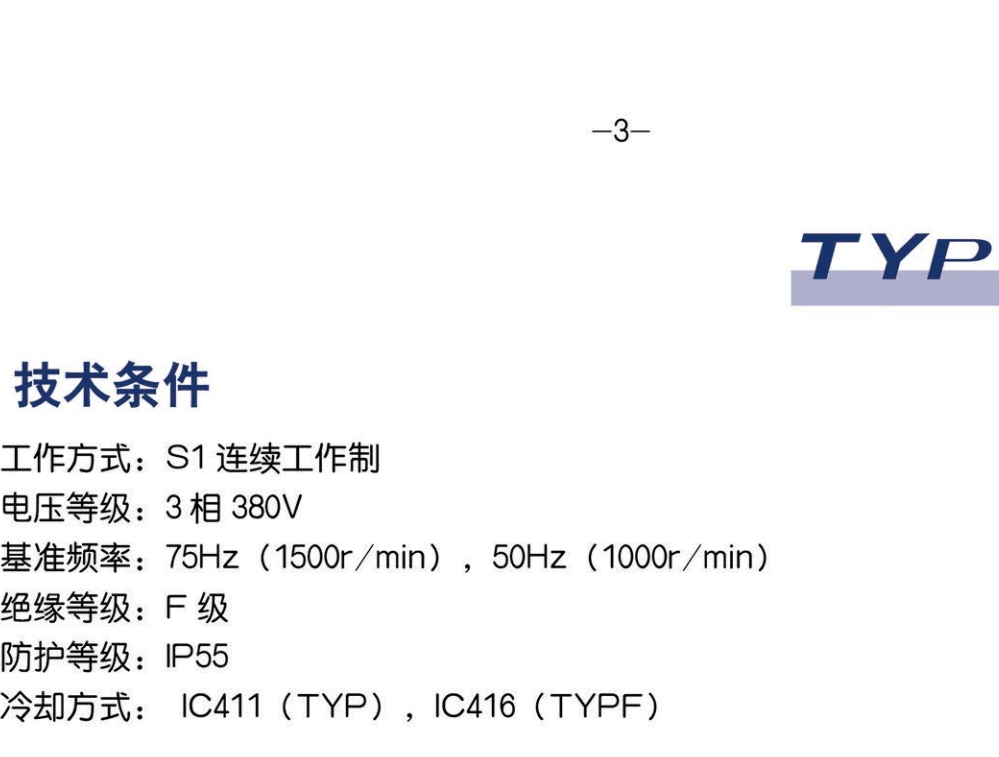
TYB系列高效异步起动三相永磁同步电动机采用高性能稀土永磁材料进行加工制造...

本系列电机也可加变频器调速，可V/F控制，可联控，转速与输入频率成正比...

二、技术条件

- 工作方式: S1
电压等级: 3相 380V
额定频率: 50Hz
绝缘等级: F级 (或H级)
防护等级: IP55 (IP65 根据需要)
冷却方式: IC411, IC416

三、型号说明



TYB 系列

四、技术参数

Table with columns: 电机型号, 功率 (kW), 电流 (A), 额定转速 (r/min), 功率因数 (cosφ), 效率 (%), 额定电压, 堵转电流, 启动转矩, 重量 (kg)

TYP(F) 系列

高效变频驱动三相永磁同步电动机

一、概述

TYP(F)系列高效变频驱动三相永磁同步电动机采用高性能永磁材料励磁...

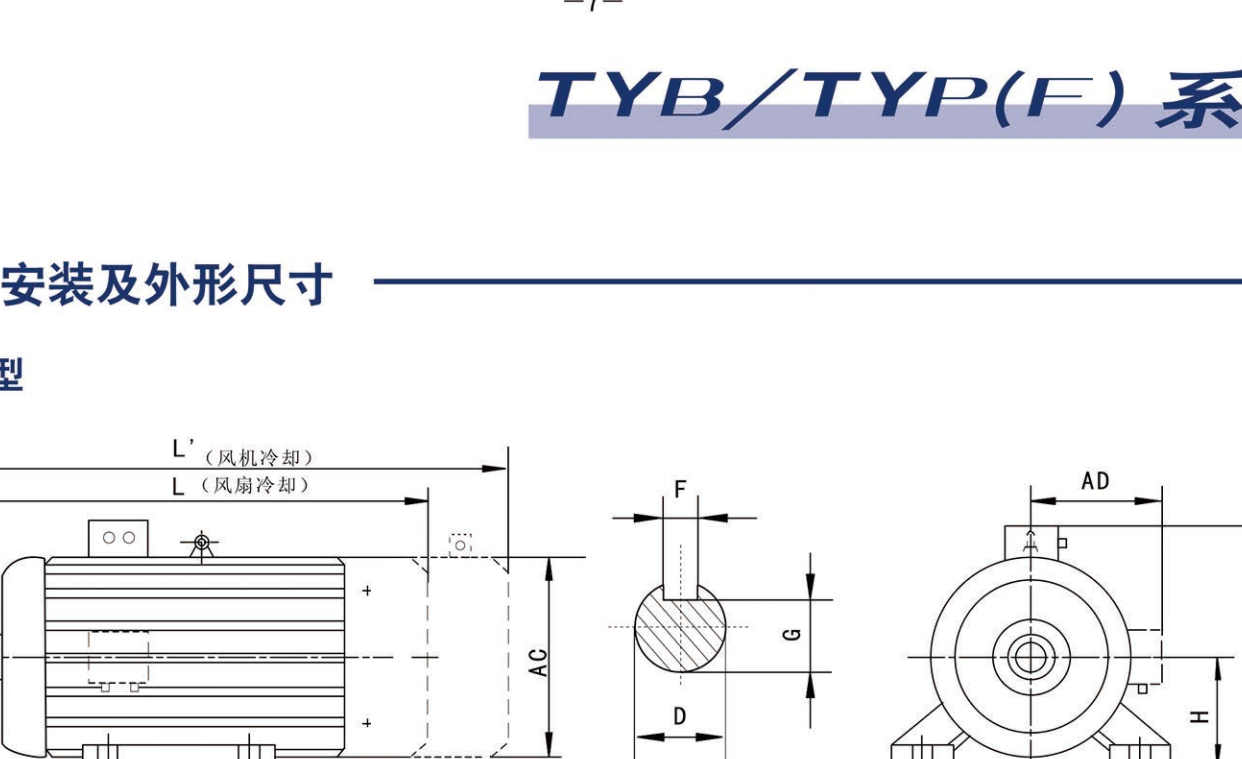
本系列电机按冷却方式分为TYP和TYPF两种，TYP冷却方式为IC411...

本系列电动机为变频驱动电动机，必须与永磁电动机变频器配套运行...

二、技术条件

- 工作方式: S1 连续工作制
电压等级: 3相 380V
基速频率: 75Hz (1500r/min), 50Hz (1000r/min)
绝缘等级: F级
防护等级: IP55
冷却方式: IC411 (TYP), IC416 (TYPF)

三、型号说明



TYP(F) 系列

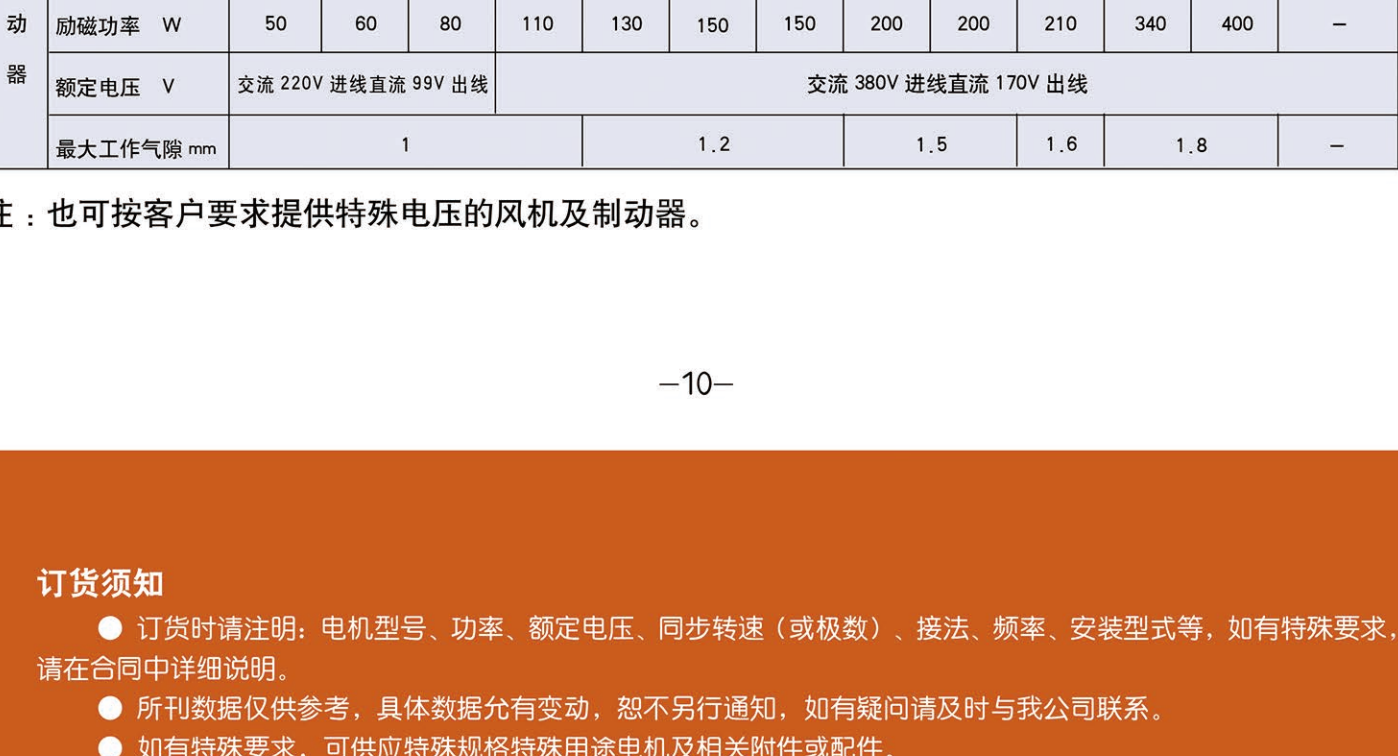
四、技术参数

Table with columns: 电机型号, 功率 (kW), 额定电流 (A), 额定转速 (r/min), 功率因数 (cosφ), 效率 (%), 基速频率 (Hz), 额定转速 (r/min)

五、性能特点

- 1、高效节能: 产品效率指标符合GB30253-2013...
2、高功率因数: 电动机无需从电网吸取激磁电流...
3、高调速精度: 电动机转速与定子旋转磁场转速同步...
4、高性能: 采用超高温内嵌耐力的耐高温稀土永磁材料...

- 5、电流小: 同功率电机相比，定子电流值可下降15%-30%...
6、安装通用性好: 安装和外形尺寸符合IEC标准...
7、结构紧凑: 采用高性能钕铁硼永磁体，功率密度高...



六、使用条件

- 电动机在下列条件下使用能额定运行:
海拔高度: 不超过1000m
环境温度: -15°C~40°C
相对湿度: 不超过90%
无腐蚀性金属、破坏绝缘和爆炸性的气体

七、安装结构型式

Table showing basic and derivative installation types (IMB3, IMB5) with dimensions and availability checkmarks.

八、轴承型号

Table mapping motor models to shaft types and bearing models (e.g., 80 to 6204-2RZ).

九、安装及外形尺寸

IMB3 型



IMB3 安装 (机座带底脚，端盖无凸缘) 电动机

Table with columns: 机座号, 尺寸 (A, A/2, B, C, D, E, F, G, H, K), 外形尺寸 (AB, AC, AD, AF, AG, AL, L', L'')

IMB5 型



IMB5 安装 (机座不带底脚，端盖有凸缘) 电动机

Table with columns: 机座号, 凸缘号, 尺寸 (D, E, F, G, M, N, P, R, S, a, b, T), 外形尺寸 (AC, AD, AF, L', L'')

十、接线盒

电动机的接线盒位于机座顶部... 但订货时必须注明...

接线盒出线孔直径

Table showing cable diameter and outlet hole diameter for different motor models.

十一、配套冷却风机及失电制动器参数

Table with columns: 机座号, 额定功率 (W), 额定电流 (A), 额定电压 (V), 制动力矩 (N·m), 制动功率 (W), 额定电压 (V), 最大工作气隙 (mm)

注: 也可按客户要求提供特殊电压的风机及制动器。

订货须知

- 1、订货时请注明: 电机型号、功率、额定电压、同步转速 (或极数)、接法、频率、安装型式等...
2、所刊数据仅供参考...
3、如有特殊要求...
4、本公司还生产: YVF2变频调速三相异步电动机, YZR起重及冶金用电动机...

ELECTRIC MOTOR

