



F87

平行轴斜齿轮减速机 · 产品参数说明书

F 型底脚安装、实心输出轴。本型号独立记录参数，可用于安装接口比对与询价。

本型号关键尺寸

mm，螺纹规格、孔数及公差代号按原图

参数	数值	参数	数值
输出轴直径及公差	60 m6	输出轴伸长度	120
输出轴键宽	18	轴截面底部至键顶尺寸	64
轴端螺孔	M20	输出轴中心高	152
减速器图示高度	531	减速器图示正视宽度	330
底脚长度（侧视沿轴向）	195	安装孔距（侧视沿轴向）	165
安装孔距（正视竖向）	310	安装凸台外缘跨度（正视竖向）	350
下排孔中心至输出轴线距离（正视）	100	安装螺孔规格及数量	8 × M16
安装螺孔深度	26	输出轴端至电机接口距离	344
电机安装接口图示直径	250	输入输出轴线间距	246.7

安装形式适用范围

本表只对应 F 型底脚实心输出轴，不用于 FA、FF、FAF、FAZ 或扭力臂型；同页空心轴图未混入本表。

本页尺寸按该机座的对应结构图核对。电机总长、端子盒及附件空间取决于实际选配；不能把减速器局部尺寸当作整机包装长宽高。

资料索引：REF-F-P29；数字页码为资料来源索引，型号以页首字母与数字组合为准。



F87

参数范围与配置确认

以下数据为该机座的系列样本范围；具体工作点需结合速比、输入转速、载荷与安装姿态核对。

机座参数范围

单位分别列于数值后；速比*i*为无量纲。

参数	样本值
输入功率范围	0.75 - 22 kW
传动比范围 <i>i</i>	4.12 - 270.68
样本总览允许扭矩	3000 N·m
减速机平均重量参考	150 kg

功率上限、速比上限和允许扭矩来自总览表，不能任意组合成同一工作点。平均重量不含包装承诺，也不作为物流计费重量。

完整订货配置

以下项目应与本型号一起保存到需求单。

项目	需要核对的内容
速比与驱动	所需速比、实际输入转速、电机功率与电机机座。
安装与轴端	F 型底脚安装、实心输出轴；核对轴径、轴伸、键槽、孔距及实际空间。
姿态与旋向	M1 - M6 安装姿态、输出轴方向、旋转观察端及接线盒位置。
载荷与交付	连续/间歇运行、冲击负载、数量、特殊定制、期望交期与收货地区。

客户确认需求后，由御诺立基确认完整型号、确认图、价格和工期。特殊轴端、异型法兰或定制安装孔须形成独立图纸版本。

资料索引：REF-F-P29 / 系列总览第 03 页。本册为选型与接口核对资料，供货参数以御诺立基确认图为准。