



# F157

## 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         | 120 m6 | 输出轴伸长度         | 210     |
| 输出轴键宽            | 32     | 轴截面底部至键顶尺寸     | 127     |
| 轴端螺孔             | M24    | 输出轴中心高         | 286     |
| 减速器图示高度          | 1021   | 减速器图示正视宽度      | 660     |
| 底脚长度（侧视沿轴向）      | 364    | 安装孔距（侧视沿轴向）    | 310     |
| 安装孔距（正视竖向）       | 540    | 安装凸台外缘跨度（正视竖向） | 620     |
| 下排孔中心至输出轴线距离（正视） | 170    | 安装螺孔规格及数量      | 8 × M36 |
| 安装螺孔深度           | 55     | 输出轴端至电机接口距离    | 655     |
| 电机安装接口图示直径       | 550    | 输入输出轴线间距       | 447     |

### 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-P33；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。



# F157

## 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         | 11 - 200 kW    |
| 传动比范围 <i>i</i> | 11.92 - 267.43 |
| 样本总览允许扭矩       | 18000 N·m      |
| 减速器平均重量参考      | 950 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-P33 / 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。