



S97

斜齿轮蜗杆减速机 · 产品参数说明书

S 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，计数、螺纹、公差和公式字段按原标注

参数	数值	参数	数值
输出轴直径及公差	70 m6	输出轴伸长度	140
输出轴键宽	20	轴端螺孔	M20
输出轴中心高	280	减速机图示高度	455
底脚长度（侧视图）	320	底脚宽度（端视图）	300
地脚孔距（侧视图）	235	地脚孔距（端视图）	250
侧视图地脚孔直径	26	侧视图地脚孔数量（个）	4
箱体左端至电机接口（侧视图）	420	输出轴中心至箱体左端（侧视图）	180
电机接口图示直径	300	轴截面含键顶尺寸（原图）	74.5
端视图中心面至输出轴端	295	端视图孔组原标注	4-Φ26
带电机总长条件	420 + L3（按电机机座选择）		

安装形式适用范围

本表只对应 S 型底脚安装、实心输出轴，不用于 SA/SAZ 空心轴、SF/SAF 法兰型或 SAT 扭力臂型。

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；不能把减速机局部尺寸当作整机包装长宽高。

资料索引：REF-S-P21；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。



S97

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	1.5 - 22 kW
传动比范围 <i>i</i>	12.75 - 230.48
样本总览允许扭矩	4000 N·m

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。

本型号电机连接尺寸

L3 / G / L2 单位：mm；功率单位：kW。

电机机座	原表功率	L3	G	L2
90L	1.5	304	195	86
100	2.2 / 3.0	315	215	86
112M	4.0	334	240	86
132S	5.5	425	275	101
132M	7.5	461	275	101
160M	11	524	330	126
160L	15	547	330	126
180M	18.5	555	380	126
180L	22	588	380	126

L3、G 对应图示电机连接；L2 仅对应自配电机连接法兰，不自动累加到 L3。确认电机机座、速比和装配姿态后，由御诺立基确认完整配置、价格与工期。

资料索引：REF-S-P21 / 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。