

我司供应 西门子V90系列1FL6042-1AF61-2AG1 0.4KW 伺服电机

| | |
|------|---|
| 产品名称 | 我司供应 西门子V90系列1FL6042-1AF61-2AG1 0.4KW 伺服电机 |
| 公司名称 | 上海梓诚电气技术有限公司 |
| 价格 | 680.00/个 |
| 规格参数 | 西门子:1FL6042-1AF61-2AG1 V90系列:伺服电机 德国:原装进口 |
| 公司地址 | 上海市松江区鼎源路618弄（时尚谷创意园）22号306室 |
| 联系电话 | 15959688022 15959688022 |

产品详情

基本参数

产品

SIMOTICS S-1FL6 工作电压 三相交流 400 V PN=0.4 kW ; NN=3000 U/min M0=1.9 Nm ; MN=1.27 Nm
轴高度 45 mm 带弯 插头 ; 增量编码器 2500 增量/转 光滑的轴 , 公差 N 无驻车制动器 防护等级 IP65
带密封圈 与变频器兼容 SINAMICS V70&V90

产品型号

1FL6042-1AF61-2AG1

AL

NONE

ECCN

NONE

原产国

中国

生命周期

Delivery Release (PM300)

产品类型

S-1FL6伺服电机

电机类型

高惯量

驻车制动器

否

转数 / 测定值

3000 1/min

轴端型号 / 驱动侧

光轴

扭矩 / *大值

3.80 N.m

轴高度 / 额定值 / 备注

45

输出的机械功率 / 绕组超温 85 K / 测定值

0.40 kW

输出的机械功率 [hp]

0.54 hp

消耗电流 / 绕组超温 85 K / 测定值

1.20 A

消耗电流 / *大值

3.60 A

扭矩常数 / 绕组超温 85 K

1.10 N.m/A

热量级

B (130 ° C)

防护等级 IP

IP65

旋转电机的结构形式 / 符合代码 I

IM B5 (IM V1,IM V3)

净重 / 电机的

3.40 kg

净重 / 带制动器的电机

振动值等级

等级 A

环境温度 / 运行期间 / *小值

0 ° C

环境温度 / 运行期间 / *大值

40 ° C

相对空气湿度 / 运行期间 / *大值

90 %

相对空气湿度 / 运行期间 / *大值 / 备注

*大 RH (30 ° C 时无凝露)

冷却方式

自冷却

电机规格

永磁同步电机

资格证明

CE, EAC

电气连接的排列

任意输出方向的弯型接头 (可旋转

电机驱动 PN EPOS新功能在运动控制系统中，经常使用对值旋转编码器作为位置反馈，在使用时给用户带来了很大方便，比如在设备断电后位置信息不丢失，不需要重新寻找参考点（回零）。当前西门子电机驱动电机配有单圈对值及多圈对值两种类型的编码器。从固件版本V1.01开始，在EPOS控制模式下可以“位置跟踪”功能，对于单圈对值编码器通过设置编码器的虚拟圈数来扩展单圈对值编码器的测量范围。为了解决单圈对值编码器测量范围的问题，在实际应用中可以考虑此种方案。西门子伺服驱动系统作为SINAMICS驱动系列家族的新成员，与SIMOTICS S-1FL6结合，组成的伺服驱动系统，实现位置控制、速度控制和扭矩控制。通过优化的设计，SINAMICS V90确保了的伺服控制性能，经济实用、稳定可靠。通过实时参数自动优化和自动谐振抑制功能，Sinamics V90能够兼顾设备平滑运行和高动态性能。此外，它还支持为1MHz脉冲输入和20位高分辨率编码器，充分保证了高精度定位，降低低速脉动。伺服电机的3倍过载能力，以及驱动器与电机的匹配，保证了较为优化的伺服性能，提高机器生产率和稳定性。电机驱动 PTI可以通过模拟量输入实现速度控制

- 1、先将控制模式修改为速度控制式(S)
- 2、数字量输入信号 SPD1、SPD2 和 SPD3 都处于低电位（0），则模拟量输入 1 的模拟量电压用作速度设定值(10 V 对应速度设定值p29060)
- 3、给出SON伺服运行命令，正转时给出CWE信号，反转时给出CCWE信号。

电机驱动 PTI通过数字量输入信号速度控制

- 1、先将控制模式修改为速度控制(S)
- 2、数字量输入信号 SPD1、SPD2 和 SPD3 中至少有一个处于高电位，信号组合选择一个参数作为速度设定值（P001-P007）。
- 3、给出SON伺服运行命令。

我们公司服务的宗旨是质量为本，诚信至上，精益求精，面向未来。为您省钱，让您满意，以合理的价格成质量较优的产品，较好的服务于广大新老客户。