

# 西门子V90系列 1FL6096-1AC61-2LH1 7KW 伺服电机

产品名称	西门子V90系列 1FL6096-1AC61-2LH1 7KW 伺服电机
公司名称	上海梓诚电气技术有限公司
价格	9500.00/个
规格参数	西门子:1FL6096-1AC61-2LH1 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

### 型号

1FL6096-1AC61-2LH1

### 产品类型

S-1FL6伺服电机

### 电机类型

### 高惯量

### 驻车制动器

是

### 转数 / 测定值

2000 1/min

### 轴端型号 / 驱动侧

### 光轴

### 扭矩 / \*大值

90.00 N.m

轴高度 / 额定值 / 备注

90

输出的机械功率 / 绕组超温 85 K / 测定值

7.00 kW

输出的机械功率 [hp]

9.52 hp

订货号：1FL6096-1AC61-2LH1

基本参数

产品

SIMOTICS S-1FL6-1FL6 工作电压 三相交流 400 V PN=7 kW ; NN=2000 U/min M0=40 Nm ; MN=33.4 Nm  
轴高度 90 mm 带弯 插头 ; \*\*值编码器 20 位 ( 12 位多匝 ) 光滑的轴 , 公差 N 带驻车制动器 防护等级 IP65  
带密封圈 与变频器兼容 SINAMICS V70&V90

产品型号

1FL6096-1AC61-2LH1

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

是

转数 / 测定值

2000 1/min

轴端型号 / 驱动侧

光轴

扭矩 / \*大值

90.00 N.m

轴高度 / 额定值 / 备注

90

输出的机械功率 / 绕组超温 85 K / 测定值

7.00 kW

输出的机械功率 [hp]

9.52 hp

消耗电流 / 绕组超温 85 K / 测定值

13.20 A

消耗电流 / \*大值

35.60 A

扭矩常数 / 绕组超温 85 K

2.70 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

净重 / 带制动器的电机

38.80 kg

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 )

西门子V90系列 1FL6096 1AC61 2LH1 7KW 伺服电机

作为一款高惯量电机，西门子V90系列 1FL6096 1AC61 2LH1 7KW 伺服电机采用\*新的设计理念和技术，在高速工作状态下可以保持稳定的性能和精度，具有很高的可靠性和寿命。该系列电机的品质和性能得到了广泛的认可，是德国原装进口的\*\*产品。

## 产品细节介绍

西门子V90系列 1FL6096 1AC61 2LH1 7KW 伺服电机的功率为7KW，是一款用于工业生产的强大电机。它的特点是速度快，转子惯性大，可以提供迅速的动态响应和惊人的加速性能。同时，该电机的速度控制系统非常精密，可以实现更加精准的定位和速度调节。

该电机采用了\*\*的绕组技术，结构紧凑，重量比同类产品轻，占据空间小，使用起来非常方便，广泛应用于机床、自动化设备和生产流程控制等领域。

## 产品价格介绍

西门子V90系列 1FL6096 1AC61 2LH1 7KW 伺服电机的市场价格为9500.00元/个，价格偏高，但是因为其性能稳定，使用寿命长，维护保养成本低，因此综合使用成本并不高。此外，该电机的准确性和精度非常高，可以大幅度提升生产效率和质量，从而为企业带来更多的利润和价值。

## 产品应用案例

西门子V90系列 1FL6096 1AC61 2LH1 7KW 伺服电机是我们公司的\*\*产品之一。我们曾经为一家汽车零部件生产厂家提供了该电机的应用解决方案。该公司需要生产高精度的汽车拉杆，要求拉杆大小精度高，表面光洁度高，需要使用可靠、精准、高速的伺服电机用于驱动加工设备。我们为该企业选用了西门子V90系列 1FL6096 1AC61 2LH1 7KW 伺服电机，通过调节电机的转速和跨度，使加工精度和加工效率得到了双重保障。该企业使用效果非常满意，对我们公司的产品和服务也给予了高度认可。

## 常见问题解答

### 1. 伺服电机的应用范围是什么

伺服电机是一种智能化的电动机，其应用范围广泛，如机床、自动化设备、包装机械、纺织机械、印刷机械、雕刻机械、激光切割机械等等。

### 2. 如何判断伺服电机的质量

伺服电机的质量和性能取决于铜线、绕组、转子、磁体、支承和温度等各个方面的技术指标。一般来说，好的伺服电机应该具备高速、高效、高质量的特点，性价比也要优于同类产品。

### 3. 如何正确使用伺服电机

伺服电机使用前需要进行严格的安装和调试，一旦安装不良或调试错误就会造成电机失灵或故障，因此要根据使用情况和技术指导手册进行正确调试和使用，严格按照生产规范去操作。如果使用遇到问题，应及时联系专业的维修及售后服务人员解决。