

### 机械规格

尺寸：请见附图  
 轴材料：不锈钢  
 轴负载：轴向：20N；径向：10N  
 允许的角加速度： $10^4 \text{ rad/s}^2$   
 惯性矩： $2.5 \times 10^{-6} \text{ kg m}^2$   
 轴转动速度：12000 RPM  
 轴承寿命： $3.9 \times 10^{10} \text{ rev. min. @ 6000 RPM, 60 }^\circ\text{C, 5 N 径向, 10 N 轴向}$   
 重量： $\sim 0.5 \text{ kg}$

### 电气规格

STD代码：可编程的 GRA - BINAR  
 SSI：时钟频率  $80 \text{ kHz} \pm 1 \text{ MHz}$ ；单稳态触发时间  $16 \mu\text{s} \sim 25 \mu\text{s}$ ，通常  $20 \mu\text{s}$   
 保护：防止极性反转  
 功率损耗(空负载)： $< 3\text{W}$

### 材料

法兰：非腐蚀性铝  
 外壳：氧化铝

### 环境规格

工作温度： $-20 \sim +70 \text{ }^\circ\text{C}$   
 储存温度： $-30 \sim +80 \text{ }^\circ\text{C}$   
 相对湿度： $98\% \text{ RH}$  非冷凝  
 振动：DIN EN 60068-2-6: 1996, Shock DIN EN 60068-2-27: 1995  
 预热时间：1s



## 订货代码

TSM60P XX 8192 XXXX G XXXXX XX XXXX XXnn XXXX XXX XXXX

### 装配

F 方法兰  
 S 伺服-法兰  
 SG 伺服-夹钳

### 步骤

8192 可设计从2到最高8192步骤

### 转数

4096 可设计从1到最高4096转

### STD代码

G Gray code --可设计的  
 Gray, Binary

### 电压供应

11/27  $+11 \sim 27 \text{ V}$

### 保护等级

K5 IP 65 (DIN EN 60529: 1991)

### 轴直径

6  $\varnothing 6 \text{ mm (SG)}$   
 10  $\varnothing 10 \text{ mm (S, F)}$

### 选择项

W 上/下 PNP (下 2V; 上 8V, 最高30V)  
 T 零位调节 PNP (8V, 最高30V)

### 串行接口

485 程序接口 RS 485  
 为了可以对设备编程，需要型号为 TSM60P-PT 的专门适配器

### 电流输出

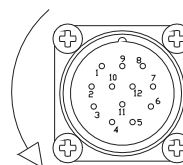
S25C SSI25字节 中心对齐(树状)  
 编程格式(标准/树状)

### 连接方式

SL 12 12针径向连接器

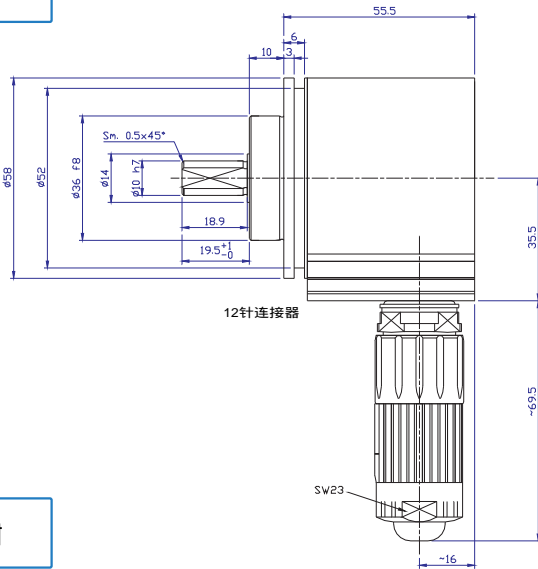
“T”连接  
 内孔连接器 1E2A212H

## 12针插头

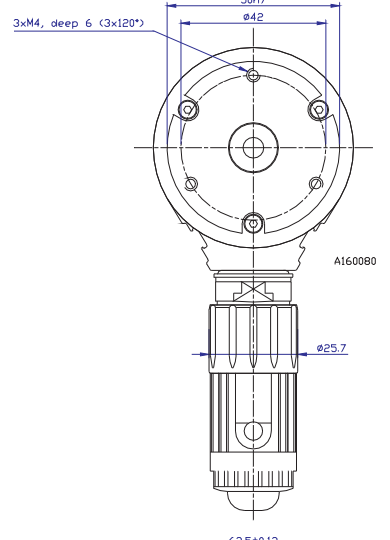
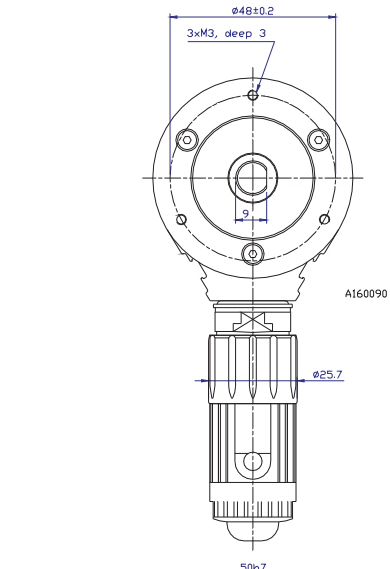
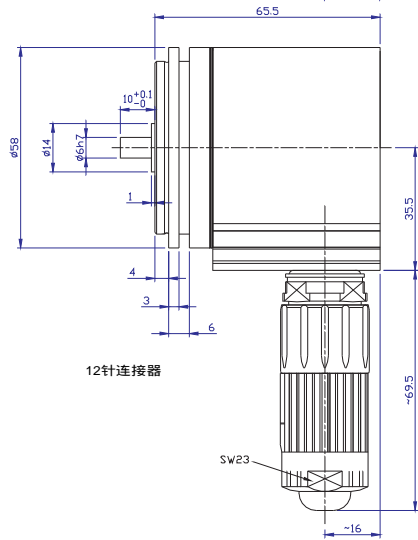


Pin 1: 0V  
 Pin 2: DATA+  
 Pin 3: CKI+  
 Pin 4: PROGR+ (RS485)  
 Pin 5: N.C.  
 Pin 6: PROGR- (RS485)  
 Pin 7: N.C.  
 Pin 8: +Vcc  
 Pin 9: Zero Set  
 Pin 10: DATA-  
 Pin 11: CKI-  
 Pin 12: UP/DOWN

## S 法兰-伺服



## SG 伺服-夹钳



## F 方法兰

