

伺服电机编码器



产品说明:

Easydic系列伺服电机专用轴套型编码器ECY35P是专为伺服控制系统开发设计的产品，轴套型结构设计节省了安装空间和成本。特殊的锥形轴使得安装更为方便，运行更为稳定。专门配套伺服电机使用，霍尔信号级数可达8级，分辨率为2500ppr，其高精度使得伺服控制更为精密。

产品特点:

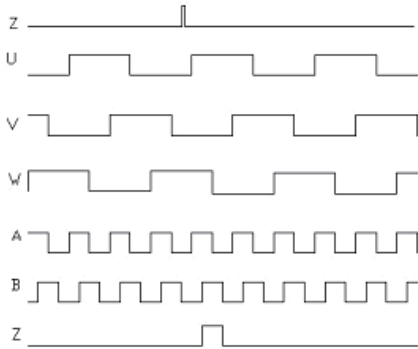
- 弹簧片附件，柔性连接更大自由度
- 通孔径为 $\phi 9$ 铜锥轴
- 轴套型更加紧凑，节省空间
- 塑料外壳，更加轻便和节省成本
- 防护等级IP40
- 电缆出线
- 反接保护和短路保护

机械参数:

轴径 (mm)	$\Phi 9$ (1:10锥轴)
防护等级	IP40
每分钟最大转数	6000RPM
最大轴负荷	25N轴向, 50N径向
冲击	50G/11ms
振动	10G 10~2000HZ
轴承寿命	10^9 转数
转动惯量	大约 $1.8 \times 10^{-6} \text{ kgm}^2$
起动力矩	$<0.01\text{Nm}$
主体材料	铝合金 UNI9002-5
外壳材料	塑料外壳
工作温度	$-20 \sim +80^\circ\text{C}$
贮存温度	$-35 \sim +85^\circ\text{C}$
重量	165g

电气特性:

输出形式	RS422
分度	最大 2500脉冲/转
极数	8
电源(VDC)	5V
无负载时消耗电流	$\leq 200\text{mA}$
最大负载电流	$\pm 50\text{mA}$
最高输出频率	最大 300 kHz
信号高电平	最小3.4V
信号低电平	最大0.4V
上升时间Tr	Max 200ns
下降时间Tf	Max 200ns

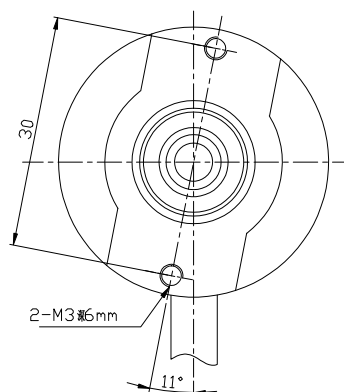
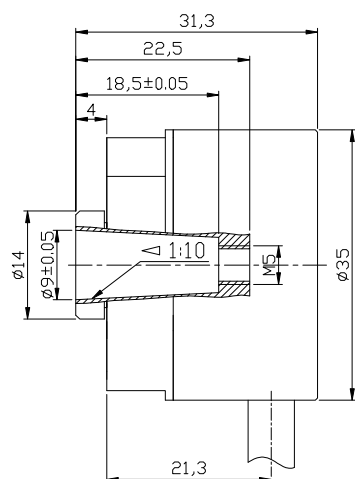


端子配置:

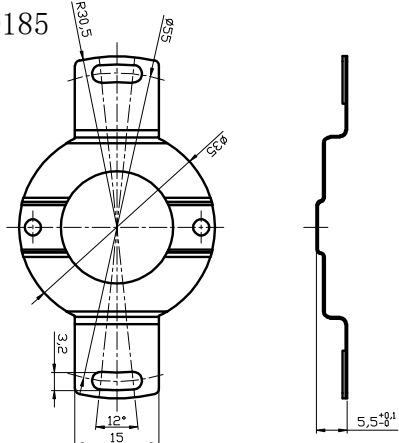
	0V	+U _b	A	$\bar{A}$	B	$\bar{B}$	Z	$\bar{Z}$	U	$\bar{U}$	V	$\bar{V}$	W	$\bar{W}$	Shield
色标	黑	红	蓝	蓝黑	绿	绿黑	黄	黄黑	棕	棕黑	灰	灰黑	白	白黑	$\perp$

伺服电机编码器

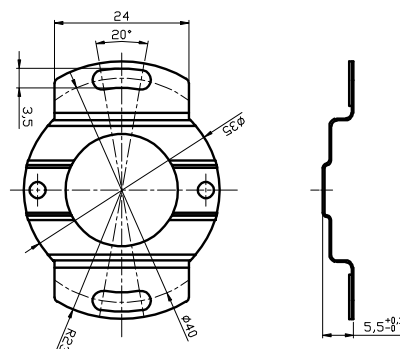
机械图:



ECY35P
E41350185



ECY35H
E41350186



伺服电机编码器

型号代码:

