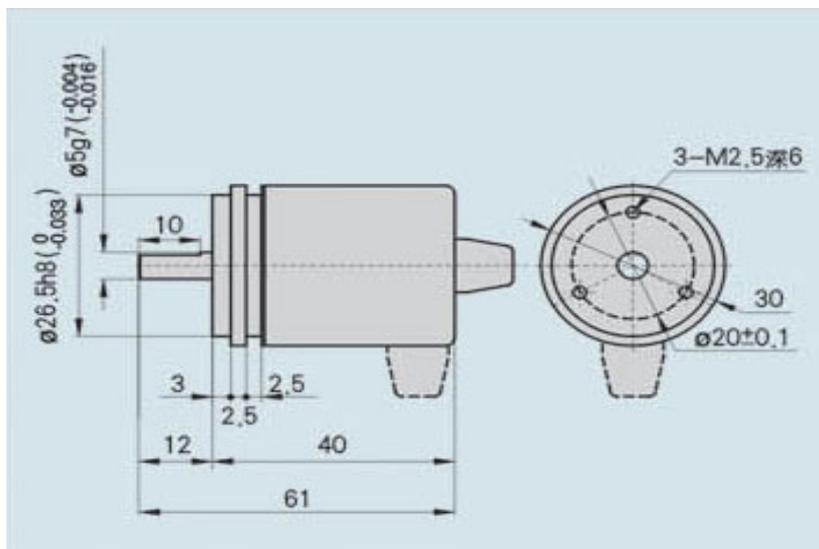


上海江晶翔电子有限公司

ROYI旋转编码器

●安装尺寸(单位:mm)



●特性一览

- ※ 适用于轻工机械、纺织机械等
- ※ 外径Φ30，止口Φ26.5，轴径Φ5，电缆侧出
- ※ 体积小，重量轻，结构紧凑，安装方便

※ 型号说明: IS C3005 - 701 G 500 B Z 2 - 5 E
 明: 产品型 型号扩 航插·电缆 输出脉冲 数 Z信号识 别 电源电 压 输出方式

※ 可选脉冲: ≤600p/r 或依据用户要求。

※ 型式举例: 基本型号ISC3005, 电缆侧出G, 输出脉冲数500 p/r, Tz=1/2T, 电源电压DC5V, 电压输出E。记为: IS C3005-701G500BZ2-5E

●接线表(实际接线以编码器标牌为准)

信号	+5V	OV	SIG A	SIG A	SIG B	SIG B	SIG Z	SIG Z	屏蔽
导线颜色	红	黑	绿	棕	白	灰	黄	橙	N.C
插座号(7芯)	1	4	3	-	5	-	2	-	6
插座号(9芯)	1	4	5	7	3	6	2	8	9

●技术参数

输出波形	方波	工作温度	-10°C~70°C
消耗电流	≤100mA	储存温度	-30°C~85°C
响应频率	0~100KHz	工作湿度	30~85% 无结露
载空比	0.5T+/-0.1T	电源电压	DC+5+/-5%或+5~12V、+12~24V
最大转速	3000rpm	抗冲击	980m/s ² , 6ms, XYZ方向各2次
转动惯量	3.5 x 10 ⁻⁶ Kgm ²	抗震动	50m/s ² , 10~200Hz, XYZ方向各2h
起动力矩	1.5 x 10 ⁻³ Nm (+25°C)	工作寿命	MTBF≥20000h (+25°C, 2000rpm)
轴最大负载	径向15N; 轴向10N	输出电压	高电平Vh≥85%Vcc, 低电平Vi≤0.3V
防护	防水、防油、防尘 IP54	质量	0.1kg