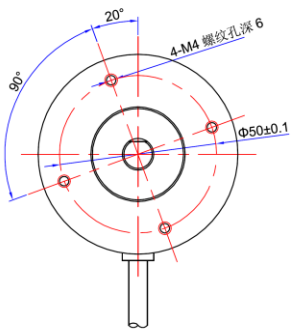
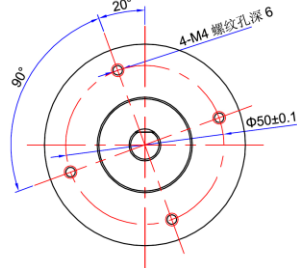


针编号	信号定义
A	A
B	B
C	Z
D	电源 +
E	0V
F	不接

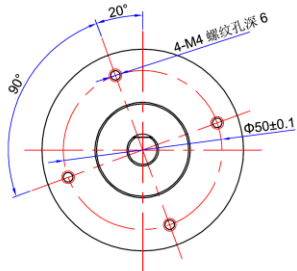
1. 电缆横出防尘型 (S 型)



3. 电缆后出接插型 (C 型)



4. 电缆后出防尘・防滴/接插型 (CW 型)



警告

不能在易燃或易爆环境下使用。否则会造成人员伤亡或火灾发生。

不能将此产品用于危及人身安全的用途。

议在那些偶然的故障或误动作不会立即造成人身伤害的应用中使用。

起动转矩		$\leq 0.003 \text{ N} \cdot \text{m} \text{ (} +20^{\circ}\text{C)}$ 防尘・防滴型: $\leq 0.02 \text{ N} \cdot \text{m} \text{ (} +20^{\circ}\text{C)}$
轴惯量力矩		$5.7 \times 10^{-6} \text{ kg} \cdot \text{m}^2$
轴容许负重	径向:	80N
	轴向:	40N
容许最高转速		5000rpm
轴承寿命		1.2×10^9 转 (最大负荷时的计算值)
电缆	材质	耐油性 PVC, 双绞屏蔽线
	芯线截面积	0.3 mm^2
	外径	约 6.0 mm
重量		约 350g (不包括电缆)

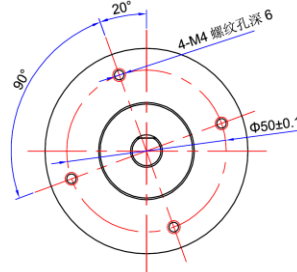
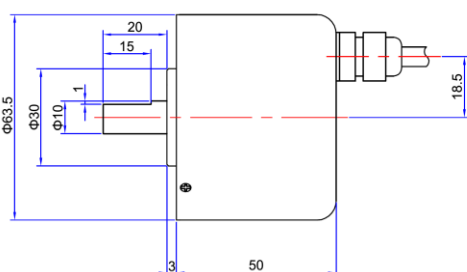
使用环境温度	-10~+70℃
保存环境温度	-25~+85℃
使用环境湿度	35~85%RH (无凝露)
耐电压	AC500V 1 分钟 *注 1
绝缘阻抗	≥50MΩ, 电源、信号线和外壳之间
耐震动 (耐久)	正弦振幅 0.75 mm, 10~55Hz 3 轴方向各 1h
耐冲击 (耐久)	490m/s ² 11ms 3 轴方向各 3 次, 共 18 次
保护构造	防尘型: IEC 规格 IP50; 防尘・防滴型: IEC 规格 IP65

注 1: 屏蔽线已经被接到本体内部, 外壳已经在产品内部通过一个高耐压电容与 0V 线相连。

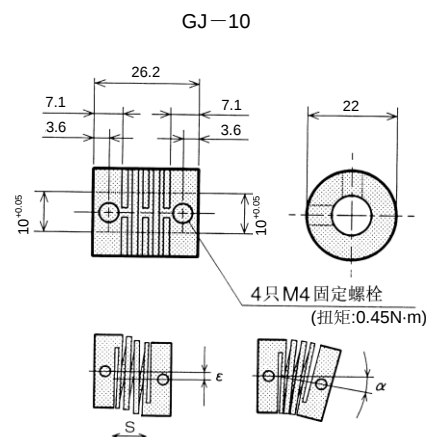
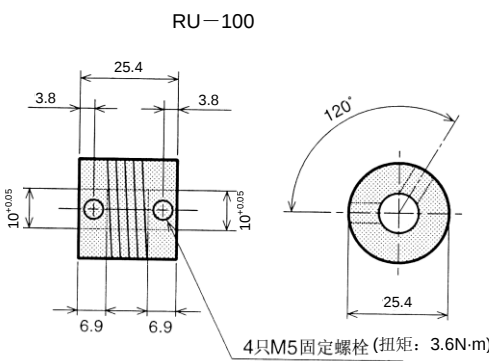
型号			TRD—2G	
电源	电源电压		DC4.75~5.25V（线驱动输出型）	DC10~30V（推拉输出型）
	容许纹波		≤3%rms	
	消耗电流		≤100mA（无负荷时）	
输出信号形式			两相+原点	
最高响应频率			200kHz	
电气允许最高旋转速度			(最高响应频率/分辨率)×60(转速超过电气允许最高速度时,输出信号无法及时响应)	
占空比			50%±25%	
相位差			25%±12.5%	
原点信号幅			100%±50%	
输出	脉冲上升/下降时间		≤2μs（电缆长度 2m、输出电流 20mA（电阻负荷）时）	
	输出形式		线驱动输出（26C31 相当品）	推拉输出
	输出电压	“H”	≥2.5V（输出电流 20mA（电阻负荷）时）	≥[（电源电压）-4V]
		“L”	≤0.5V（输出电流 20mA（电阻负荷）时）	≤2V
输出电流			最大 30mA	

- 电缆配线请不要与动力线平行，不要与动力线铺设在同一管道内。
- 控制盘内的继电器、开关等产生的火花，请尽量用电容及浪涌吸收器件将其除去。
- 接线时，注意各线头间不要短接，并确保接线正确，错误的接线会损坏内部电路。建议对不接的线头进行绝缘保护处理。
- 脉冲数发生错误可能是由于电源 ON 或 OFF 时引起，在电源 ON 后，最好有 0.5 秒的延迟时间后再使用。
- 编码器的轴与机器的连接，请使用柔性联轴器，在轴上装联轴器时，请不要硬压入。
- 轴承寿命与使用条件有关，受轴承荷重的影响特别大，如轴承负荷比规定荷重小，可大大延长轴承寿命。
- 请不要自行拆开产品。即使是防尘・防滴型产品，也不要长期浸在水中，表面有水时请擦拭。
- 旋转编码器由精密元件构成，故当受到较大的冲击时，可能会损坏内部器件，使用和安装时请充分注意。

2. 电缆后出防尘・防滴型 (W 型)



● 联轴器



型号	材质	α	ε	S (最大)
RU-100	铝合金 (7075)	5° MAX	0.25mmMAX	0.12mmMAX
GJ-10	强化玻璃纤维聚碳酸酯树脂	5° MAX	0.5mmMAX	0.12mmMAX