

11毫米方形GS编码器

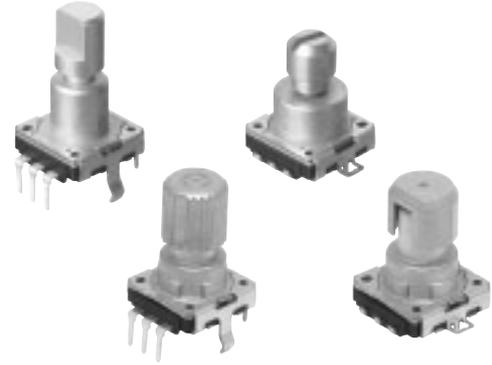
Type: EVER/EVEU/EVEV/EVEY

■ 特点

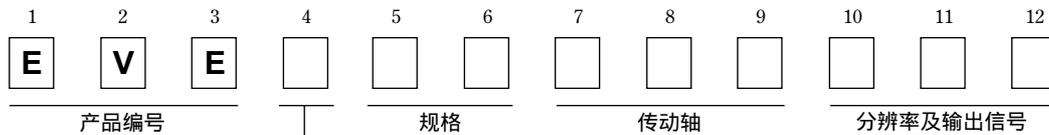
- 薄型化：回流焊型：3.5 mm, 浸焊型：4 mm
- 抑制轴摆动型的产品俱全
- 用于回流焊型自动贴装，应对回流焊

■ 主要用途

- 车载音响设备、车载导航系统、车载空调



■ 型号命名方式



第4位	形状
R	回流焊型
U	抑制轴摆动回流焊型
V	浸焊型
Y	抑制轴摆动浸焊型

■ 主要规格

		EVER (回流焊型)	EVEV (浸焊型)	EVEU (抑制轴摆动 回流焊型)	EVEY (抑制轴摆动 浸焊型)
机械特性	全旋转角度	360° (循环)			
	传动轴的拉伸强度	100 N以上			
	轴摆动	0.6 × L/30 (mm)以下		0.35 × L/30 (mm)以下	
	转矩 (点击扭矩)	3 mN·m ~ 20 mN·m			
	点击点数	16点, 24点, 30点, 32点			
	轴长范围	L ¹ =15~20 mm	L ¹ =15~30 mm	L ¹ =16~20 mm	
电气特性	输出符号	A相, B相 相位差输出			
	分辨率	8, 12, 15以及16个脉冲 / 360°			
	额定	1 mA 10 V DC (各比特)			
	端子之间的ON电阻	1 Ω以下			
	颤振	3 ms以下			
	绝缘电阻	50 M Ω以上 (250 V DC)			
	耐电压	300 V AC 1分钟			
	振动	5ms 以下			
开关特性	外观及形式	按动式单极单投			
	额定	20 mA 16 V DC			
	接触电阻	100 m Ω以下			
	操纵力矩	0.4 mm 行程型 : 3 N, 4 N, 6 N 1.5 mm 行程型 : 4 N			
	工作行程	0.4 mm, 1.5 mm			
耐久性	旋转寿命	30000 次以上			
	开关工作寿命	30000 次以上			
最小包装数量		50个(托盘包装)	50个(托盘包装)	50个(托盘包装)	100个(托盘包装)
包装箱容量		250个或300个	500个	250个或300个	500个

本公司在更改设计、规格时可能不予事先通知，敬请谅解。请务必在购买及使用本公司产品前向本公司索要相关技术规格书。如对产品的安全性有疑问时，请与本公司联系。

■ 形状寸法 (mm)

No. 1

EVER (回流焊型)

轴材质: 镀锌压铸合金

产品安装面

轴外观尺寸图

开关内部接线图
单极单投

COM S

(注意)与编码器的COM 端子共用

印制电路板安装孔参考图(公差0.1)
部件安装一侧

*脉冲数引起位置变更

轴承长度		L ¹	(L ²)
B	5.0 mm	15.0 mm ~17.0 mm	11.5 mm ~13.5 mm
	7.0 mm	17.0 mm ~20.0 mm	13.5 mm ~16.5 mm

No. 2

EVEU (抑制轴摆动回流焊型)

轴材质: 镀锌压铸合金

轴外观尺寸图

开关内部接线图
单极单投

COM S

印制电路板安装孔参考图(公差0.1)
部件安装一侧

*脉冲数引起位置变更

L ¹		(L ²)	(L ³)
B	16.0 mm ~20.0 mm	12.5 mm ~16.5 mm	6.5 mm ~10.5 mm

No. 3

EVEV (浸焊型)

轴材质: 镀锌压铸合金

产品安装面

轴外观尺寸图

开关内部接线图
单极单投

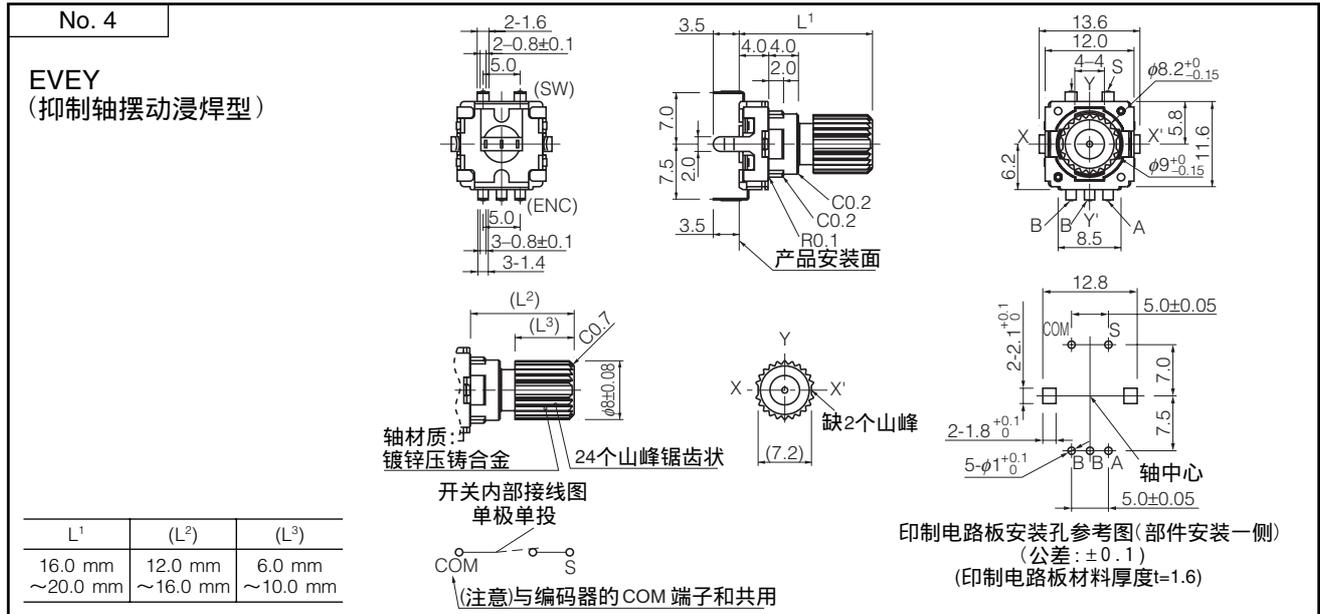
COM S

(注意)与编码器的COM 端子共用

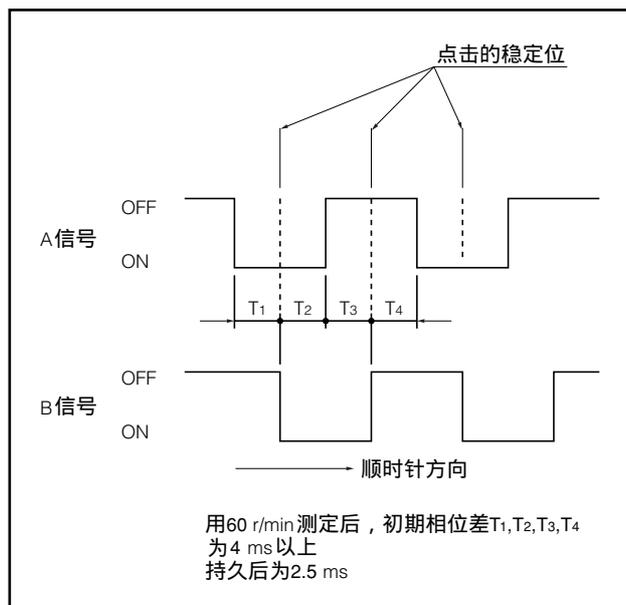
印制电路板安装孔参考图(部件安装一侧)
(公差: ±0.1)
(印制电路板材料厚度=1.6)

本公司在更改设计、规格时可能不事先通知, 敬请谅解。请务必在购买及使用本公司产品前向本公司索要相关技术规格书。如对产品的安全性有疑问时, 请速与本公司联系。

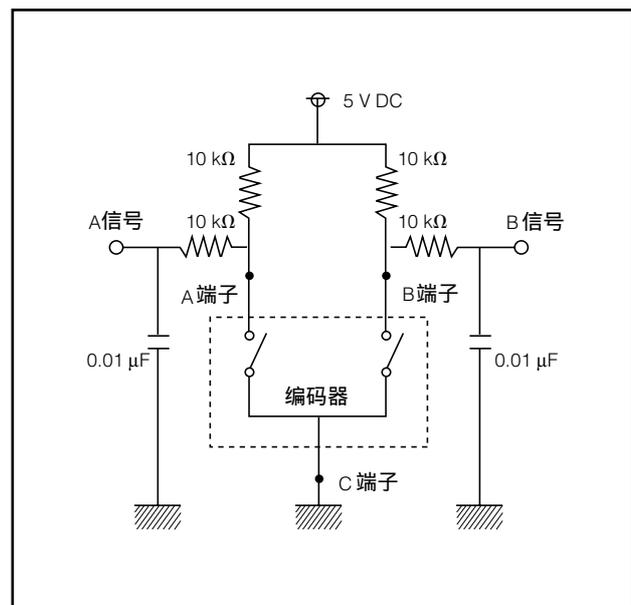
■ 形状寸法 (mm)



■ 相位差



■ 测定电路



中港澳代理: 伟嘉电子工业有限公司
 电话: 852-2389 2522 传真: 852-2357 4546
 电邮: info@sider.com.hk 网址: www.sider.com.hk
 香港九龙·观塘荣业街六号·海滨工业大厦七楼C1B室~C2A室