

12毫米方形GS编码器

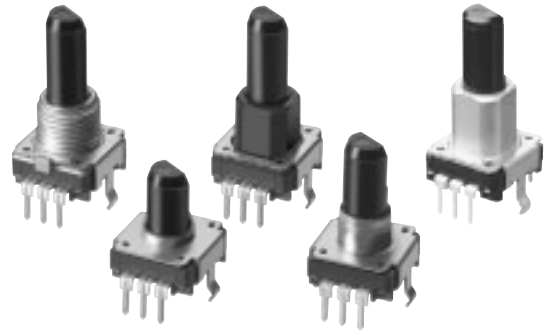
Type: EVEG/EVEH/EVEK/EVEL

■ 特点

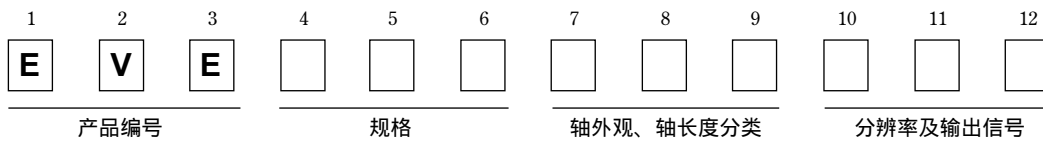
- 应对高扭矩(50 mN·m)
- 标准规格产品种类繁多

■ 主要用途

- 用于音像设备的音量调整
- 用于通信设备的调频选台
- 用于测量仪器的模式选择



■ 型号命名方式



■ 产品系列一览表

扭矩分类	轴承分类		产品主体厚度	产品高度					点击点数(分辨率)			
				15.0 mm	17.5 mm	20.0 mm	22.5 mm	25.0 mm	30.0 mm	12点(12P)	24点(24P)	无(12P, 24P)
重力扭矩 (10~50 mN·m)	压铸型	(7.0,12.0 mm)	5.5 mm					○	○			○
	套筒型	(7.0,12.0 mm)	5.5 mm					○	○			○
低-高扭矩 (3~20 mN·m)	收缩型	(5.0 mm)	5.0 mm		○	○	○	○		○	○	○
	收缩型	(1.6 mm)	5.0 mm	○						○	○	○
	套筒型	(7.0 mm)	5.5 mm			○	○	○		○	○	○
	套筒型	(7.0 mm)	5.5 mm			○	○	○		○	○	○

■ 主要规格

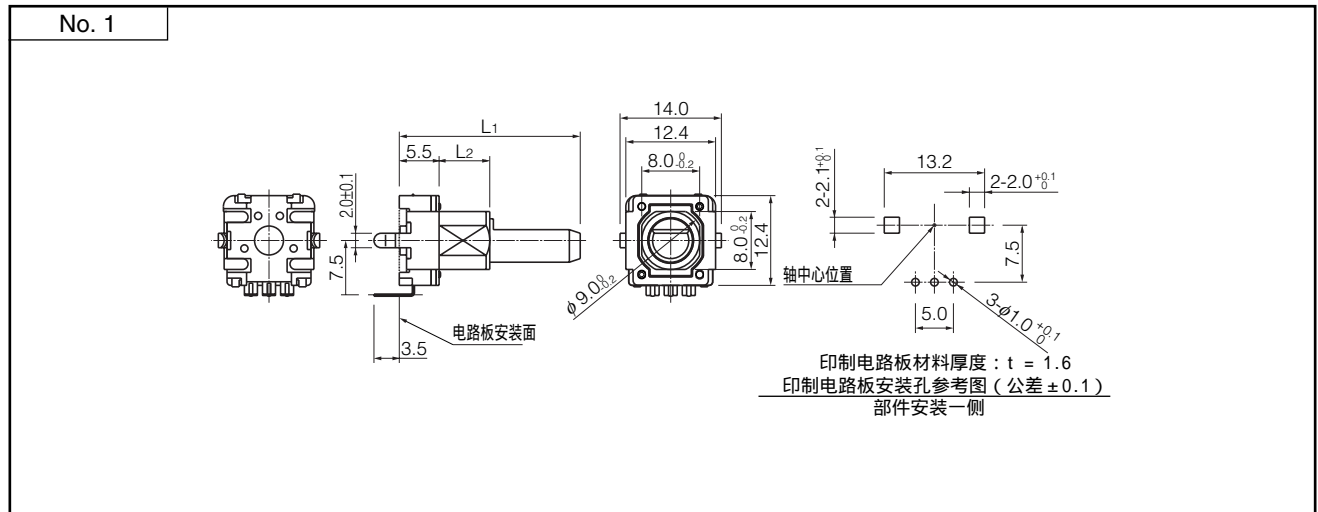
机械特性	全旋转角度		360° (循环)			
	传动轴的拉伸强度		80 N 以上			
	轴摆动		0.7×L/30 mm 以下			
	转矩	标准扭矩件	3 mN·m~20 mN·m			
		大扭矩件	10 mN·m~50 mN·m			
点击点数		12点、20点、24点、无 (重力扭矩件无点击)				
电气特性	输出符号		A相、B相 相位差输出			
	分辨率		12个脉冲/360°			
	额定		1 mA 5 V DC, 1 mA 10 V DC			
	端子之间的ON电阻		10Ω 以下			
	颤振		2 ms 以下			
	绝缘电阻		10 MΩ 以上(50 V DC)			
	耐电压		50 V AC 1分钟			
	振动		5 ms 以下			
耐久性	旋转寿命	标准扭矩件	30000次 以上			
		大扭矩件	15000次 以上			
	使用温度范围		-10 °C ~ +60 °C			
储存温度范围		-40 °C ~ +85 °C				
最小包装数量			L ≤ 25.0 mm	100个塑料袋 (散装)	L > 26.0 mm	200个塑料袋 (散装)
包装箱容量			L ≤ 25.0 mm	1000个	L > 26.0 mm	2000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。

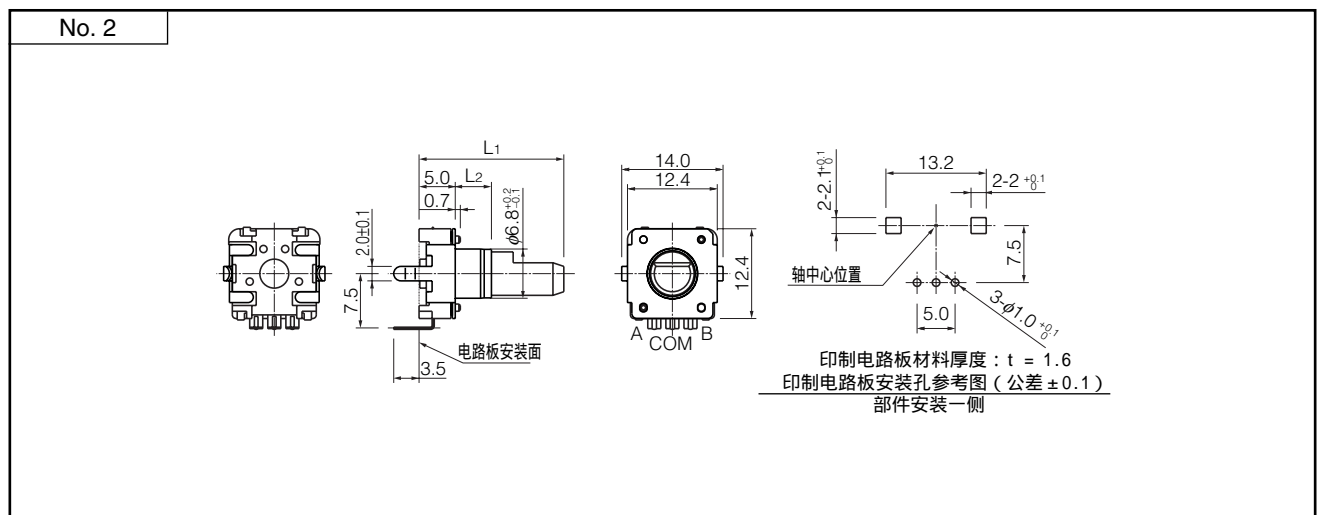
中港澳代理：伟嘉电子工业有限公司
 电话：852-2389 2522 传真：852-2357 4546
 电邮：info@sider.com.hk 网址：www.sider.com.hk
 香港九龙·观塘荣业街六号·海滨工业大厦七楼C1B室~C2A室

■ 外观尺寸 (mm)

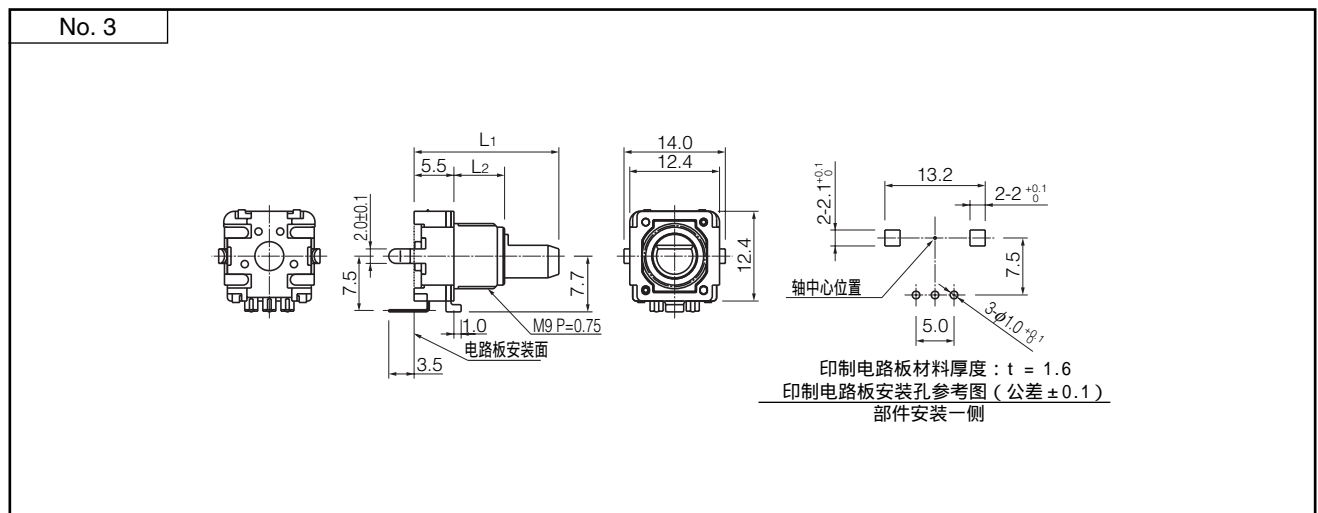
- 高扭矩 / 套筒轴承型 无点击 :EVEKE2



- 标准扭矩 / 收缩轴承型 带点击 :EVEGA1
..... 无点击 :EVEGA2



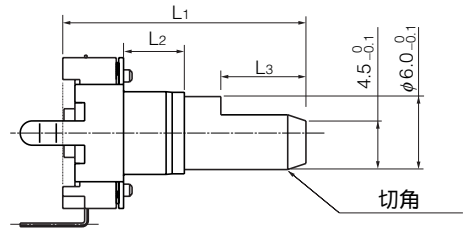
- 标准扭矩 / 压铸型轴承 带点击 :EVEGC1
..... 无点击 :EVEGC2



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，请速与本公司联系。

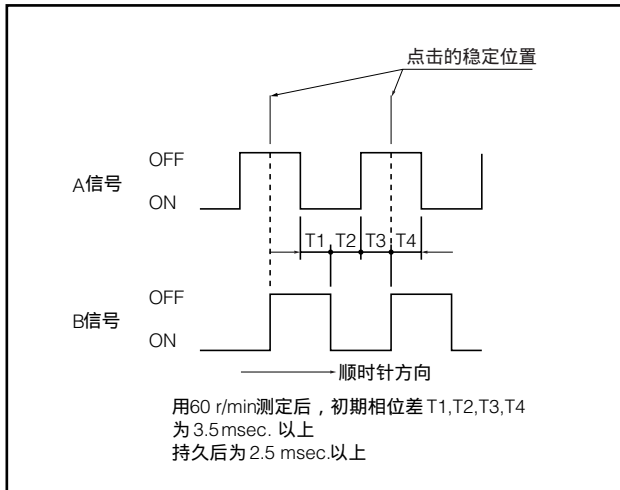
● 传动轴尺寸一览表

轴承类型	尺寸			
	L ₁	L ₂	L ₃	切角加工
收缩型	15.0 mm	1.6 mm	7.0 mm	1.5 mm
	17.5 mm	5.0 mm	5.0 mm	1.5 mm
	20.0 mm	5.0 mm	7.0 mm	1.5 mm
	22.5 mm	5.0 mm	7.0 mm	1.5 mm
	25.0 mm	5.0 mm	12.0 mm	1.5 mm
套筒型	20.0 mm	7.0 mm	7.0 mm	1.5 mm
	22.5 mm	7.0 mm	7.0 mm	1.5 mm
	25.0 mm	7.0 mm	12.0 mm	1.5 mm
	*30.0 mm	7.0 mm	*12.0 mm	*1.5 mm
压铸型	20.0 mm	7.0 mm	7.0 mm	1.5 mm
	22.5 mm	7.0 mm	7.0 mm	1.5 mm
	25.0 mm	7.0 mm	12.0 mm	1.5 mm
	*30.0 mm	12.0 mm	*12.0 mm	*1.5 mm



* 高扭矩件

■ 相位差



■ 测定电路

