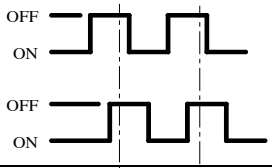
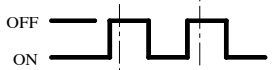
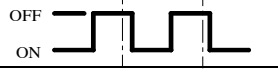
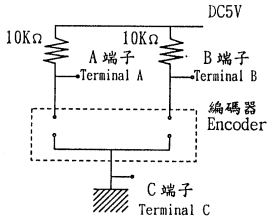
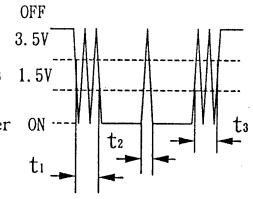
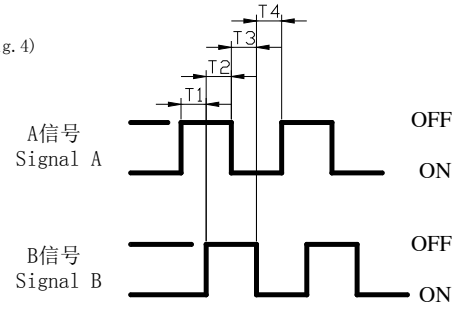
宁波永佳电子科技有限公司

编码器 R126EC-D1 系列基本信息

一．机械性能	
项目	规格
全回转角度	360°
回转扭力/定位脱出力矩	20-150gf.cm
旋转定位数目	无定位
	12/360°
	24/360°
螺套螺纹锁紧强度	7.0kg.cm Min
轴向间隙	0.25mm　MAX
轴的回转方向摆动	4°　以下
端子强度	3N 以上

二．电气性能			
项目	规格		
额定	DC 5V ；　10mA；		
输出信号			A、B 俩信号输出相位差,输出波型详细见图附卡点时,卡点位置如下图所示(虚线表示带卡点装置的上擎子处位置.)
	回转转方向	信号	输出波形
	.顺时针方向	A(A~C 端子间)	
		B(B~C 端子间)	
	逆时针方向	A(A~C 端子间)	
		B(B~C 端子间)	
开关特性	下图所示回路，轴以 360^0/秒的速度回转测之 圖二 < fig.2 >  圖三 < fig.3 >  注：编码器 OFF 指输出电压 3.5V 以上的状态. 编码器 ON 指输出电压 1.5V 以下的状态.	
相位差	T1≥3.5ms	主轴回转在 $360^0.S^{-1}$ 的定速状态下，测量之。 (fig.4) 	

滑动杂音	t2≤2ms
分解能力	12 个脉冲/360^0
	24 个脉冲/360^0
接触电阻	Max 200mΩ
绝缘电阻	端子安装板间电阻 20MΩ以上
耐电压	在端子和轴套之间外加 AC 50V 电源 1 分钟不得有绝缘破坏.
三．耐久性能	
回转寿命	15，000 次
保存温度范围	-40℃ to 85℃
使用温度范围	-10℃ to 70℃
焊锡性能	手焊锡：温度 300^{0}C 以下，时间维持 3 秒钟 ；浸液焊锡：温度 260^{0}C±5^{0}C，时间 3±1S 以内

表示本系列共同的注释。

1. 本产品目录中的产品颜色，与实物的颜色可能存在差异；
2. 如需求上述规格以外的产品，请联络本公司询问；
3. 相关技术参数以正式的产品规格书为准，请在使用时仔细确认。