

手提手脉编码器系列产品

ZY1469 增量式编码器

◆产品特点 Features

- 造型新颖，移动方便，抗干扰，带载能力强。
- 全塑料外壳，绝缘强度高。
- 防油污密封设计。
- 具有X1，X10，X100三档倍率，可实现四轴切换。
- 具备控制开关、急停开关可选，人性化设计，便于操作。
- 用于数控机床、印刷机械等数控设备。



◆技术参数 Specifications

电气参数 Electrical Spec.	
分辨率 Resolution	100 CPR
电源电压 Supply Voltage	DC+5V (± 10%)
输出方式 Output Form	长线驱动，电压输出，集电极输出
最大消耗电流 Max. Current Consumption	80mA (长线驱动) 120mA (其他输出)
最大响应频率 Max. Response Frequency	10 KHz
上升/下降时间 Rise /Fall Time	200nS (长线驱动) 1uS (其他输出)

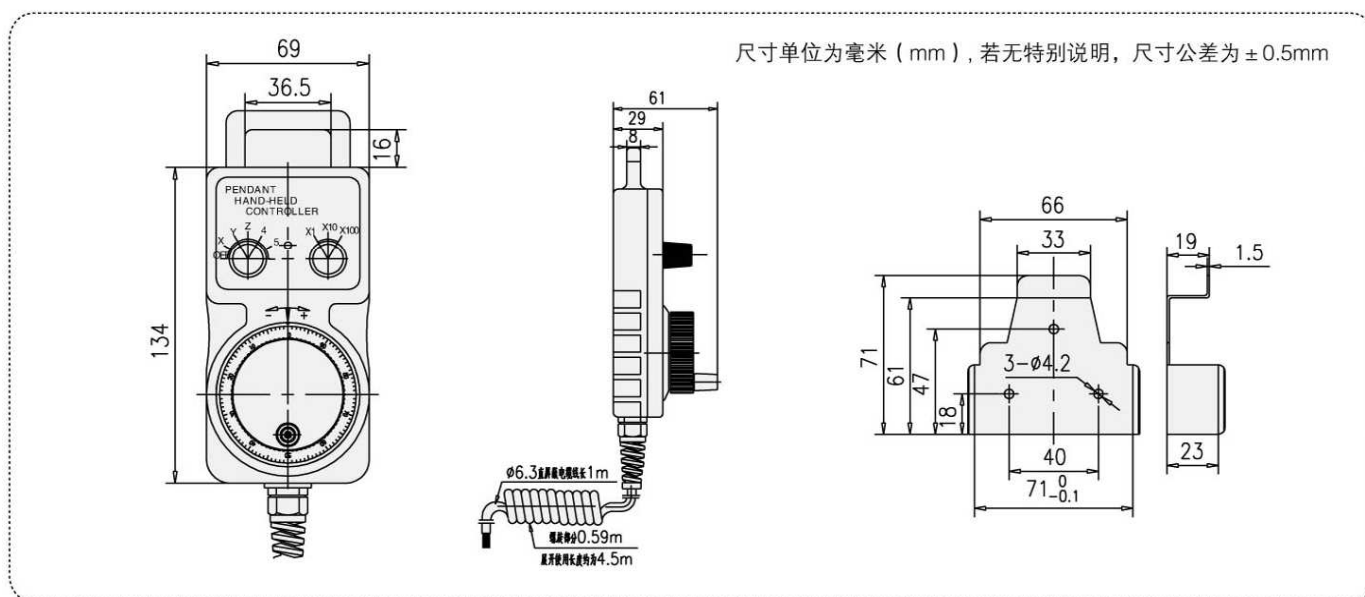
环境参数 Environment Spec.	
工作温度 Working Temp.	-20~85℃
存储温度 Storage Temp.	-20~85℃
湿度 Humidity	30~85% (无结露)
振动 Vibration	50m/s ² , 10~200Hz, XYZ方向各2H
耐冲击 Shock	980m/s ² , 6ms, XYZ方向各2次
防护等级 Degree of Protection	IP50

机械参数 Mechanical Spec.	
最大转速 Max. Rotation Speed	200 rpm
净重 Net Weight	1kg

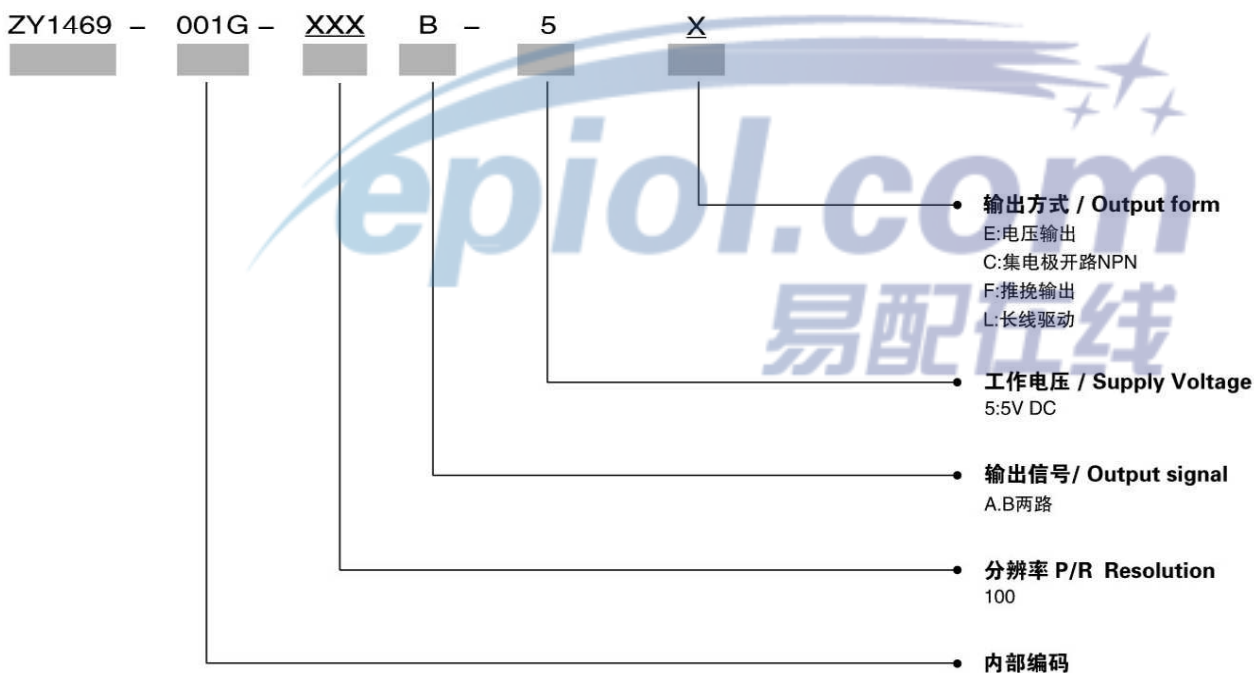
接线表 Connection Table

序号	线色	信号	项目
1	红	+5V	脉冲发生器
2	黑	OV	
3	绿	A	
4	白	B	
3* (或 17)	紫	/A	用户选用L型驱动器时
4* (或 18)	紫/黑	/B	
5	绿/黑	+	指示灯
6	白/黑	-	
		OFF	选择坐标轴
7	黄	X	
8	黄/黑	Y	
9	棕	Z	
10	棕/黑	4	
9* (或 15)	粉	5	用户选用增加5,6坐标时
10* (或 16)	粉/黑	6	
11	灰	x1	选择放大倍数
12	灰/黑	x10	
13	橙	x100	
14	橙/黑	COM	控制线
19	红/黑		备用
			屏蔽线

◆ 产品尺寸 Dimension



◆ 型号及含义 Ordering Information 注: 下单前请与相关销售人员确认型号, 以免引起误解。



◆ 波形图 Output Waveform

