

空心轴编码器系列产品

ZKT10045 增量式编码器



◆产品特点 Features

- 薄型设计，无键槽锁紧环固定，安装方便，轴孔规格多，适应性强。
- 外径 $\Phi 100 \times 43$ 。
- 主要用于电梯、电机、轻工机械、位移、速度测量。
- 采用板弹簧与客户端联接。

◆技术参数 Specifications

电气参数 Electrical Spec.	
分辨率 Resolution	300~1024 CPR
电源电压 Supply Voltage	DC 5V /12V /24V ($\pm 10\%$)
输出方式 Output Form	电压输出，推挽输出
最大消耗电流 Max. Current Consumption	120mA
最大响应频率 Max. Response Frequency	100 KHz
上升/下降时间 Rise /Fall Time	1 μ s

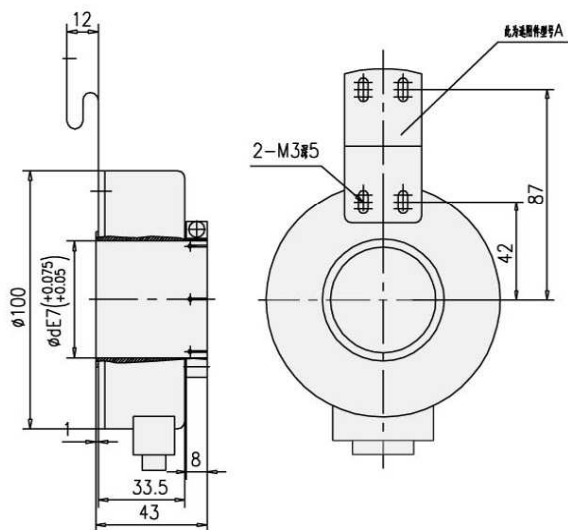
机械参数 Mechanical Spec.	
启动力矩 Starting Torque	5X10 ⁻² N.m
转动惯量 Moment of Inertia	4X10 ⁻⁵ Kgm ²
轴向负载 Shaft Loading /Axial	40N
径向负载 Shaft Loading /Radial	50N
最大转速 Max. Rotation Speed	3000 rpm
净重 Net Weight	700g

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

接线表 Connection Table			
输出信号	引线颜色	矩形插座	矩形插座
长线驱动	Lead Color	长线驱动	互补
Ch A+	绿 GN	4	4
Ch B+	白 WH	2	2
Ch Z+	黄 YE	9	9
Vcc	红 RD	6	7
0V	黑 BK	5	5
GND	铜网 S.d	8	8
Ch A-	棕 BN	3	-
Ch B-	灰 GY	1	-
Ch Z-	橙 OG	10	-

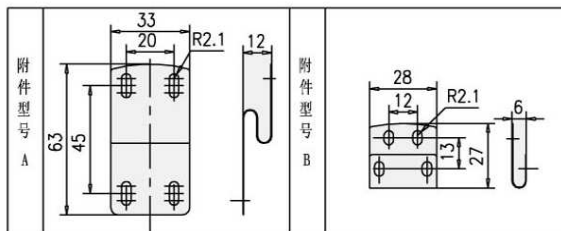
◆产品尺寸 Dimension

尺寸单位为毫米 (mm), 若无特别说明, 尺寸公差为 $\pm 0.5\text{mm}$

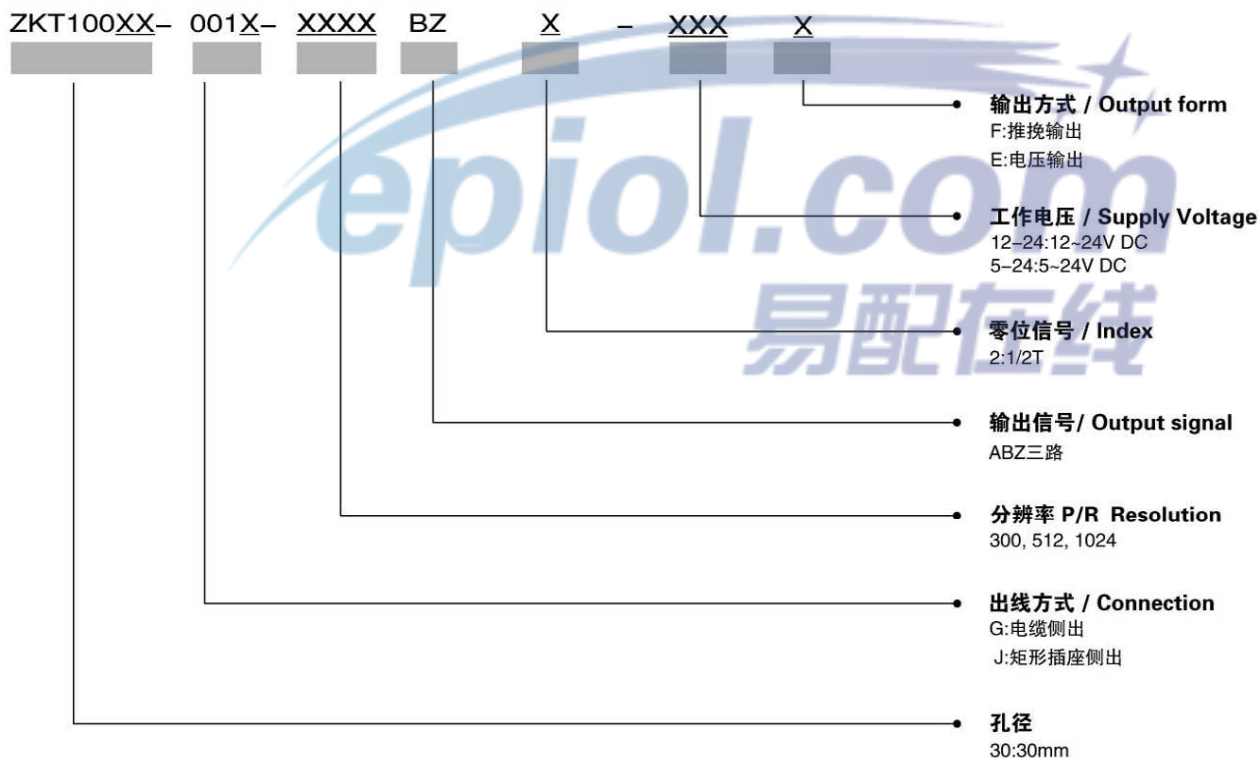


d	45	42	40	38	35	32	30	28
---	----	----	----	----	----	----	----	----

注: 订货时, 请标明附件型号.



◆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

