

编码器系列-纺织机械专用编码器

一、 定义



该款为增量型旋转编码器，工作原理为轴的每圈转动，增量型编码器提供一定数量的脉冲，周期性的测量或者单位时间内的脉冲数可以用来测量移动的速度，如果在一个参考点后面脉冲数被累加，计算值就代表了转动角度或行程的参数，双通道编码器输出脉冲之间相差为90°，能使接收脉冲的电子设备接受轴的旋转感应信号，因此可用来实现双向的定位控制，另外，三通道增量型旋转编码器每一圈生产一个称之为零位信号的脉冲。

二、 型号解释

型号：TKZ-A66B10-1176L1P

主尺寸 66mm，轴径 10mm，出线方式为航插侧出，分辨率为 1176，长线输出，工作电压为 5VDC，正逻辑输出。

三、 特点

1. 防尘，耐高温，抗震动
2. 可靠性高，工作寿命长
3. 工作电压，输出接口可选
4. 体积小，便于安装
5. 单圈分辨率可设定

四、 产品特性

工作温度	-30°C~85°C
相对湿度	-30°C~95°C
启动扭矩	< 0.05Nm
转动惯性	$4 \times 10^{-8} \text{kgm}^2$
轴最大负荷	径向 80N, 轴向 40N
允许最高机械转速	6000r/min
防护等级	IP51

五、 电气特性

输出电路	长线输出
电源电压 Vcc	5 ± 0.25 5~26
消耗电流	$\leq 150\text{mA}$
负载电流	60mA
输出 H 高电平	最小 3.4v
输出低电平	最大 0.4v
最高响应频率	300khz
上升时间 Tr	Max200ns
下降时间 Tr	Max200ns

销售电话:022-89887198-8003/23712219-8003

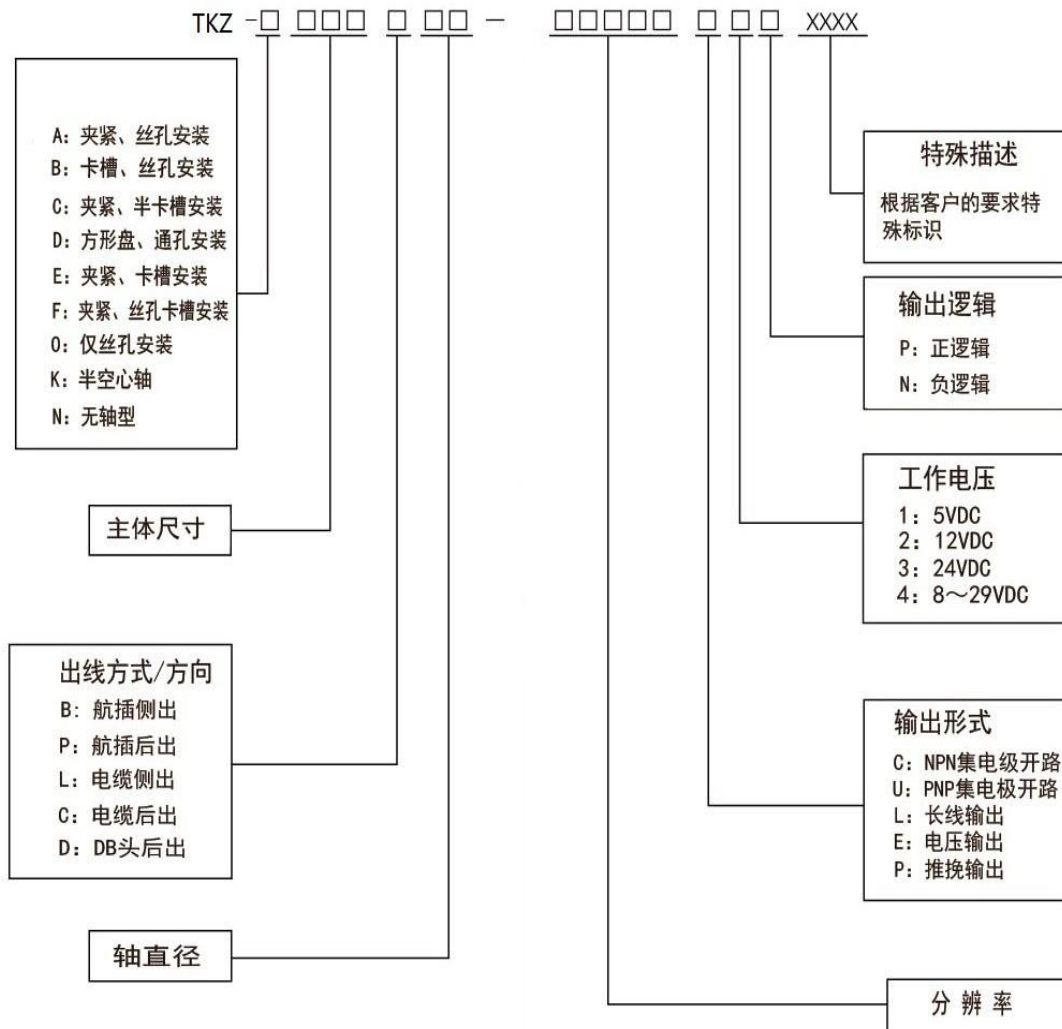
传真:022-89887199/23727926

网址:www.cnnovo.cn、www.cnnovo88.com

邮箱:nwtk5@cnnovo.cn

联系人:王工13114891271

六、 选型规格说明



七、 安装尺寸

