

编码器系列-单圈绝对值编码器

一、 定义



绝对值编码器为每一个轴的位置提供一个独一无二的编码数字值。特别是定位控制应用中,绝对值编码器减轻了电子接收设备的计算任务,从而省去了复杂的和昂贵的输入装置。而且,当机器合上电源或电源故障后再接通电源,不需要回到位置参考点,就可利用当前的位置值。单圈绝对值编码器把轴细分成规定数量的测量步,最大的分辨率为 13 位,这就意味若最大可区分 8192 个位置,并行绝对值旋转编码器传输位置值到估算电子装置通过几根电缆并行传送,串行绝对值编码器,输出数据可以用标准的接口和标准化的协议传送,同时在过去点对点的连接现实了串行数据传送。

二、 型号解释

型号: TKS-A50L8-1024G4RCN

法兰形式为夹紧,丝孔安装,主尺寸 50mm,轴径为 8mm,电缆侧出,单圈绝对值型,分辨率为 1024,工作电压为 8-29VDC,输出码制为格雷码,并行 NPN 集电路开路,负逻辑。

三、 特点

1. 多种工作电压可选择
2. 可靠性高,工作寿命长
3. 电缆侧出
4. 广泛应用于自动控制,自动测量等领域

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

四、 产品特性

工作温度	-10°C~60°C
输出波形	方波
启动力矩	< 0.05N·m
转动惯性	$9 \times 10^{-6} \text{kgm}^2$
轴最大负荷	径向 80N,轴向 40N
允许最高机械转速	5000r/min
防护等级	IP54

五、 接线定义

信号定义	线色
Vcc	红
GND	黑
D0	红蓝
D1	灰紫
D2	蓝色
D3	绿色
D4	粉色
D5	紫色
D6	白色
D7	灰色
D8	黄色
D9	棕色

销售电话:022-89887198-8003/23712219-8003

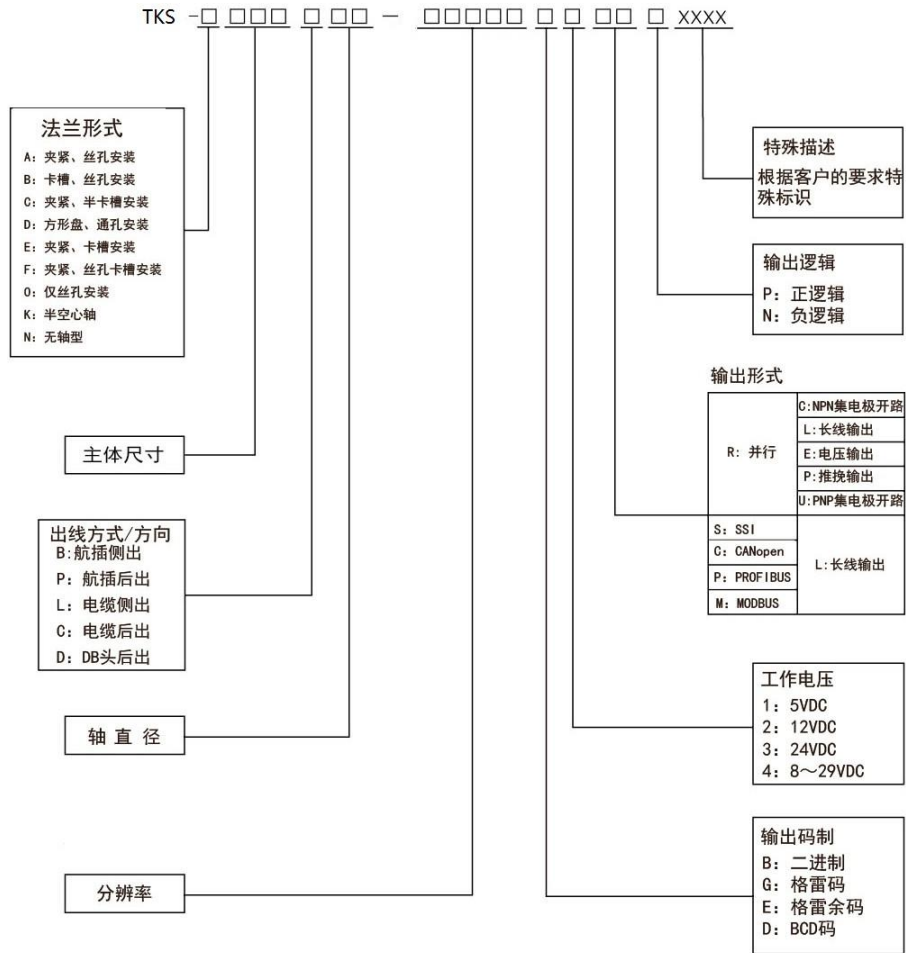
传真:022-89887199/23727926

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

