

编码器系列 - 多圈绝对值编码器

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。多圈绝对值编码器不仅能在圈内测量角位移,而且能利用多步齿轮测量圈数。多圈的圈数为 12 位,4096 圈可以被识别。总的分辨率可达到 25 位。

二、 型号解释

型号: TKM-F58L10-4096/8192G4LSP

法兰形式为夹紧,丝孔卡槽安装,主尺寸58mm,轴径为 10mm,出线方式为电缆侧出,多圈绝对值型,分辨率为 4096 圈,单圈分辨率为 8192,工作电压为,8~29VDC,SSI 长线输出,格雷码正逻辑。

三、 特点

1. 多种工作电压可选择
2. 可靠性高,工作寿命长,耐冲击,抗干扰
3. 多种分辨率可选,最高可以达到 65536,单圈为 65536
4. 多种输出码制
5. 零位预置,计数方向选择功能

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
工作电压	5v, 12v, 24v 或者 8~29v
启动力矩	$5 \times 10^{-2} \text{N} \cdot \text{m}$
轴最大负载	轴向 80N, 径向 40N
允许角加速度	$1 \times 10^4 \text{rad/s}$
允许最高机械转速	5000r/min
防护等级	IP65

五、 接线定义

信号定义	线色
8~29v	棕色
GND	白色
DATA+	灰色
DATA-	粉色
CLOCK+	绿色
CLOCK-	黄色
V/R	红色
S_ZERO	黑色
屏蔽	屏蔽线

销售电话:022-89887198-8003/23712219-8003

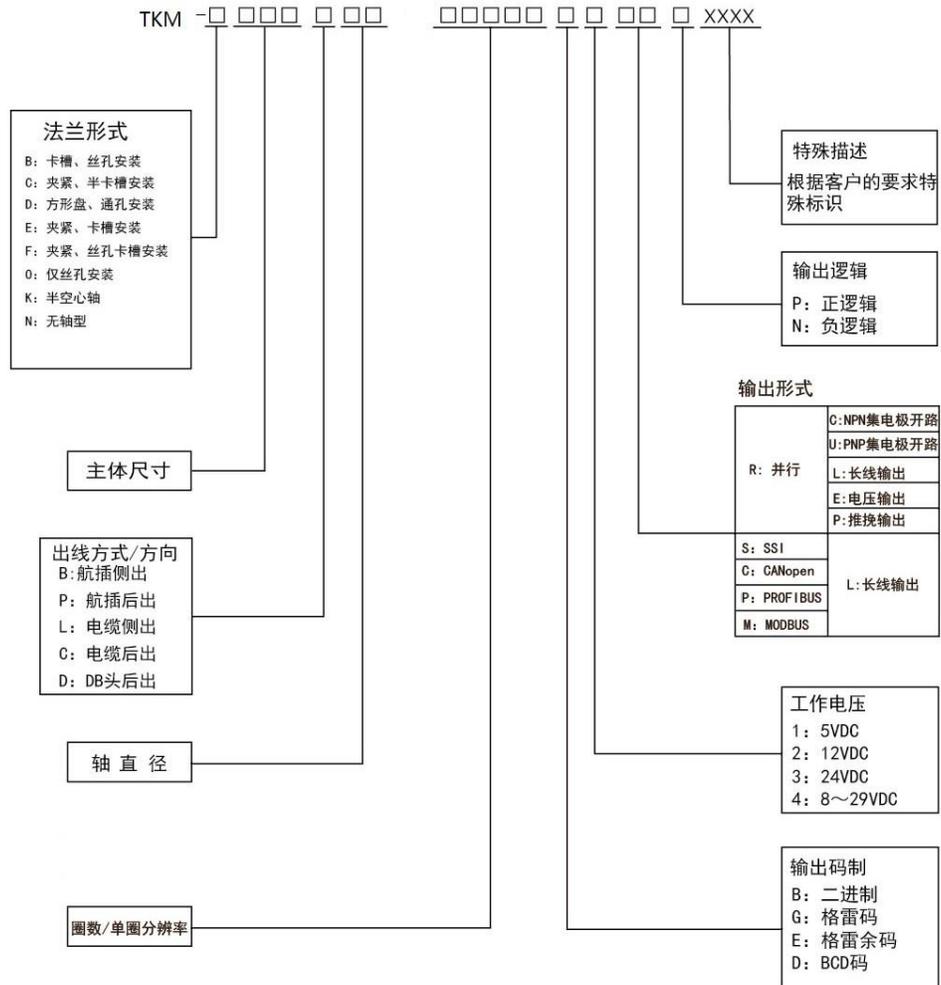
传真:022-89887199/23727926

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

