

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,这就意味着最大可区分8192个位置。

二、 型号解释

型号: TKS-A38L6-1024B3MLP

法兰形式为夹紧,丝孔卡槽安装,主尺寸38mm,轴径为6mm,出线方式为电缆侧出,单圈绝对值型,分辨率为1024,工作电压为24VDC,MODBUS长线输出,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. 体积小,重量轻,经济通用
4. 多种机械型号可选
5. 多种分辨率可定制

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 20N, 径向 10N
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
+24V	棕色
GND	蓝色
RS485A	灰色
RS485B	粉色
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

