

# 国内 Analog拉线编码器

发布日期：2025-09-20 | 阅读量：38

## 拉线编码器模拟输出型可以选择精密电位器

拉线编码器、霍尔编码器、绝对值编码器等，输出信号可以为RS485、dp总线，4-20毫安、0-5伏、0-10伏、串行SSI和电阻信号等，最大行程可以达到15000毫米。值拉绳位移传感器输出信号：SSI、4-20MA、Profibus-dp、DeviceNet、并行、二进制码、BiSS、ISI、CANopen、Endat及Hiperface等

## 工作原理编辑

拉绳位移传感器的功能是把机械运动转换成可以计量，记录或传送的电信号。拉绳位移传感器由可拉伸的不锈钢绳绕在一个有螺纹的轮毂上，此轮毂与一个精密旋转感应器连接在一起，感应器可以是增量编码器，编码器，混合或导电塑料旋转电位计，同步器或解析器。

开地电子供应新余地区拉线编码器，拉绳编码器！国内 Analog拉线编码器

## 拉线编码器的安装要求

1. 每个拉线编码器的底部有四个固定螺丝孔，根据设备的安装空间需要，直接安装或另使用。
2. 不锈钢安装时，须注意水平角度，亦即尽量使钢索由出线口至移动部位之机构，于工作时水平滑动，保持\*\*小角度（容许偏差 $\pm 30^\circ$ ）以确保量测精度及钢索寿命。
3. 在没安装于工作台或固定台前，不要把拉线编码器的钢丝绳拉出，以免在安装的时候弹回伤及人身安全。
4. 需要注意：往复运动的瞬间加速度限制不要超过额定值，以免将造成钢丝绳不能够自行弹回并断裂。
5. 若使用于非直线运动的机构，请加装适当的滑轮运转。

综上所述就是拉线编码器的一些常用知识，可能用户在工作中能用的到，天天更新天天关注，有疑问请咨询技术人员，会为您解答。

POSITAL rs485拉线编码器价格表开地电子供应太原地区拉线编码器，拉绳编码器！

拉线编码器的功能是把机械运动转换成可以记录或传送的电信号。由数据采集装置和数据处理装置两部分组成。

拉绳编码器的信号输出方式分为数字信号输出和模拟信号输出，数字输出型可以选择增量旋转编码器、绝对值

编码器等，输出信号为方波ABZ信号、正余弦信号□CANopen信号、自由RS485信号□MODBUS信号□Profibus信号或格雷码/二进制信号，测量行程\*长高达100000mm□线性精度高达0.05%FS□防护等级IP65□

外壳和线轮均经过防腐处理，牵引绳为316进口涂塑不锈钢绳，可以在恶劣的环境下工作(包括海底)。可选输出方式有：电阻型、电压型、电流型、增量脉冲型、\*\*\*脉冲型。拉线编码器是用于生产控制环境污染生产单位或建筑安装企业生产设备中必不可少的重要部件之一。

## 拉线编码器的内部机构取决于质量的好坏

大家可能不知道，**拉线编码器**质量好坏主要取决于什么？开地电子小编在这里就向大家透露一下这个问题的答案,希望对大家有所帮助：

- 1、拉线位移传感器的质量取决于内部的结构构造，电位器或者编码器以及钢丝绳。
- 2、拉线位移传感器的钢丝绳在使用时，需要多次的拉伸和缠绕，如果韧性不够，钢丝绳容易变形，不能及时复原，会影响拉线位移传感器的测量精度。
- 3、在使用中，也经常会遇到受力不均匀的情况，如果钢丝绳的强度不够，每股钢丝绳容易崩断，会产生起毛的情况，在轮毂的缠绕过程中，会产生微小的位移偏移，从而影响到测量的精度。

开地电子供应常熟地区拉线编码器，拉绳编码器！

## 专注拉线编码器制造

### 不断追求，只为您的满意！

作为高度自动化控制的行业领路人，与多家大型企业均有服务关系，如三一重工、中联重科、珠江钢管、沈阳建华重工等有着普遍的合作关系，并对他们的自动化生产改造提供建议。

开地电子公司与华中科技大学进行技术合作开发，研发团队由张宜生教授主持，保证产品性能与行业需求保持同步，不断更新产品的关键竞争力。多年来公司秉承怀感恩之心，做诚信之事的理念，全力配合客户的需求与发展，深信口碑是比较好的品牌的竞争力。

开地电子供应贵州地区拉线编码器，拉绳编码器□POSITAL rs485拉线编码器价格表

开地电子供应湖北拉线编码器，拉绳编码器！国内 Analog拉线编码器

**拉线盒编码器：**

LD0-S6A1B-1213-5G30-PRP

**一般数据**

电源 10 - 30 VDC

功耗  $\leq 1.5$  W

启动时间

工作温度  $-20\text{ }^{\circ}\text{C}$  ( $-4\text{ }^{\circ}\text{F}$ ) -  $+80\text{ }^{\circ}\text{C}$  ( $+176\text{ }^{\circ}\text{F}$ )

重量 1470 g (3.24 lb)

外壳防护等级 (编码器) IP64 / IP65

EMC:发射干扰 DIN EN 61000-6-4

EMC:抗干扰 DIN EN 61000-6-2

**机械数据**

比较大测量长度 5.00 m

线毂周长 315 mm

线绳材质 聚酰胺涂层的不锈钢

线绳直径 1.00 mm

编码器外壳材料 钢

拉线盒外壳的材料 铝

线位移的比较大速度 2.0 m / s

线绳比较大加速度 5.0 g

比较大拉出力 16.0 N

\*\*小回缩力 4.0 N

动作寿命 50万次循环（根据理想条件估算）

线绳连接 金属环

比较大。出线角度。  $\pm 3^\circ$

## 国内 Analog拉线编码器

上海开地电子有限公司是一家有着雄厚实力背景、信誉可靠、励精图治、展望未来、有梦想有目标，有组织有体系的公司，坚持于带领员工在未来的道路上大放光明，携手共画蓝图，在上海市等地区的数码、电脑行业中积累了大批忠诚的客户粉丝源，也收获了良好的用户口碑，为公司的发展奠定的良好的行业基础，也希望未来公司能成为\*\*\*\*\*，努力为行业领域的发展奉献出自己的一份力量，我们相信精益求精的工作态度和不断的完善创新理念以及自强不息，斗志昂扬的企业精神将\*\*开地电子供应和您一起携手步入辉煌，共创佳绩，一直以来，公司贯彻执行科学管理、创新发展、诚实守信的方针，员工精诚努力，协同奋取，以品质、服务来赢得市场，我们一直在路上！