

### 可配58XX.21XX系列轴型编码器

#### 概述：

- 直线长度测量
- 最大测量长度可达40米
- 高重复精度
- 安装简便
- 无辅助引导系统
- 可用导轮引导线缆

Kübler拉线装置可在建筑机械和工业工程领域用于测量长度和角度，是一种经济、

便捷的解决办法。线驱动器将直线位移量转变为旋转量，然后通过增量型或绝对型编码器转变为电信号，传输到显示单元或控制器中进行显示和处理测量值。关于Kübler显示器和计数器的产品请至电我公司咨询详细情况。

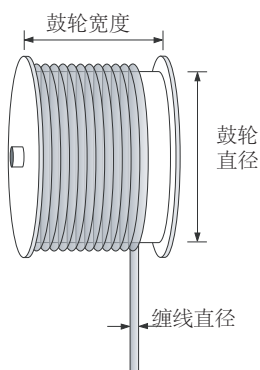
### 机械参数：

测量长度：	可达40米
拉力要求：	最小25 N (线端)
运行速度：	最大4 m/s
工作温度：	-20...+85 C
材料：	本体：铝合金；拉线：不锈钢；拉线出口：塑料
分辨精度：	取决于所选编码器，鼓轮周长为400mm，被4096单圈分辨率除， $i=400/4096=0.1\text{mm}$ .
重量：	当长度为40米时大约 9 kg

### 注意：

如果超出最大延展长度，线缆和转换器将有可能损坏。

### 工作原理：



### 结构：

拉线式编码器的核心是一个安装在轴承上的鼓轮，以避免钢丝绳挥手发生缠绕而损坏。

### 精度/量程

机械装置确保线缆规则地缠绕在鼓轮上，最大线缆长度取决于鼓轮的外形（直径和宽度）和线缆的外径。

基于这种构架，测量精度只能被首层缠线所确定。最大有效测量范围等同于最大线缆长度即为首层缠线长度。

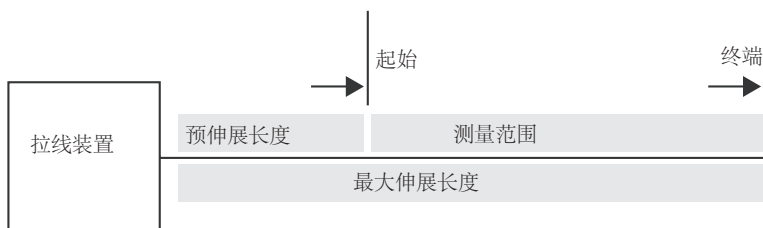
### 线缆：

我们可以提供两种不同类型的线缆：不锈钢线缆和橡胶线缆。

### 订货信息：

请根据您的应用要求选择线驱动器的线缆长度和类型。线缆的长度包括测量最大长度和预伸展长度。

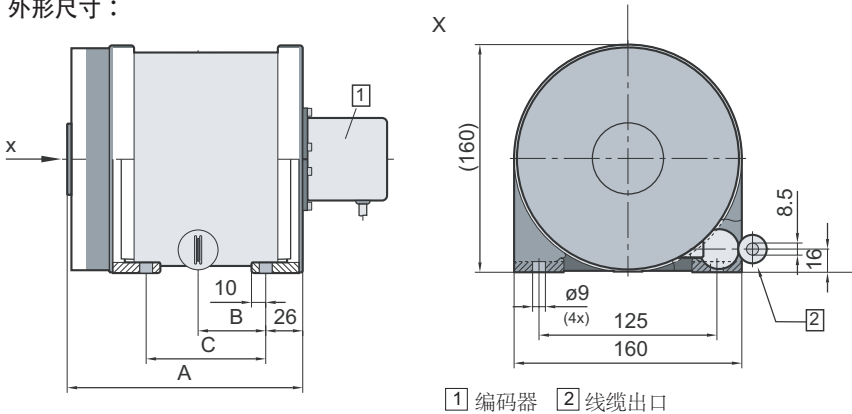
### "测量范围"和"预伸展长度"术语描述



# 线型测量技术 拉绳装置

## 大型拉绳编码器

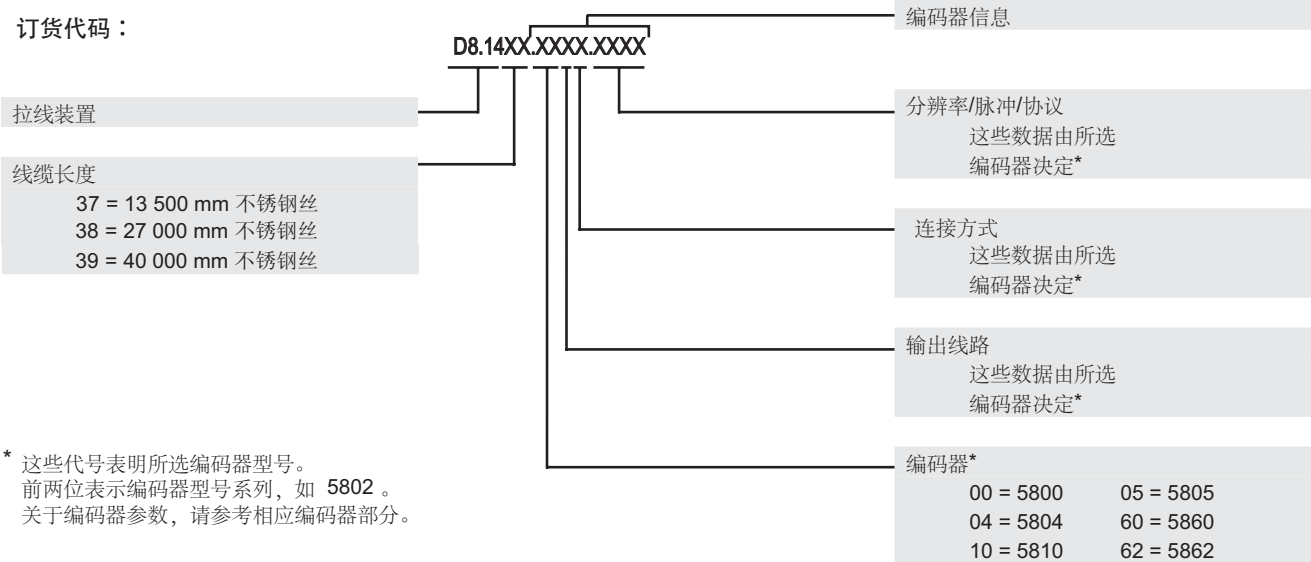
外形尺寸：



拉线长度	13500	27000	40000
A	166	257	364
B	48	73	112
C	84	146	274

1 编码器 2 线缆出口

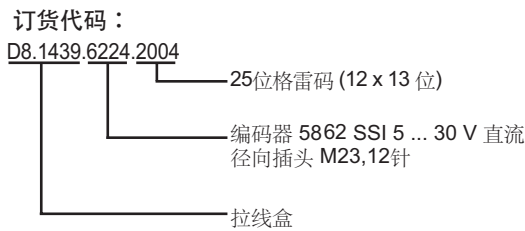
订货代码：



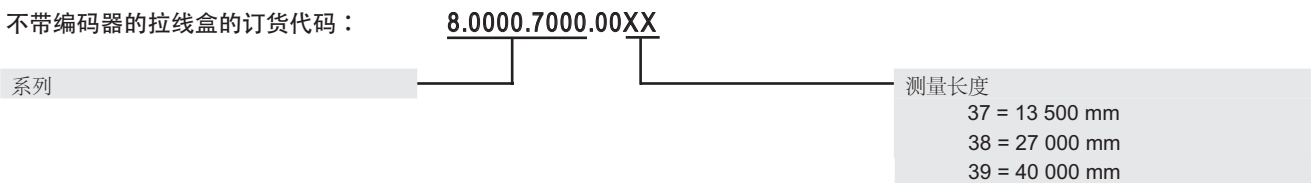
\* 这些代号表明所选编码器型号。前两位表示编码器型号系列，如 5802。关于编码器参数，请参考相应编码器部分。

订货实例：

测量长度40米，绝对型多转编码器25位格雷码带 SSI接口，供电电压5-30V直流，连接到拉线盒上。编码器带径向插头。



不带编码器的拉线盒的订货代码：



线型测量技术  
磁性环尺，拉绳技术，齿轮齿条