

## 标准型拉线盒产品SD/MD/LD



### 产品说明:

拉线盒装置配合编码器使用，用于测量一定距离位置的机械动作，它是将一根缆绳的旋转运动转换为线性运动配合编码器的计数，最终传给上位机。标准的58B型法兰口，方便与编码器的连接。高重复定位精度，可达0.05%。SD/MD/LD系列最大测量距离20m，适宜高强度恶劣的工业环境。

### 产品特点:

- 密封圈防水，提高IP等级
- 高重复定位精度可达0.05%
- 铝合金壳体，坚固耐用
- 最大测量范围20m
- 出线多导向头，减少摩擦增加出线速度
- 可选配58B法兰系列编码器，易于安装
- 客户可根据自身需求选配各种编码器

### SD系列特性:

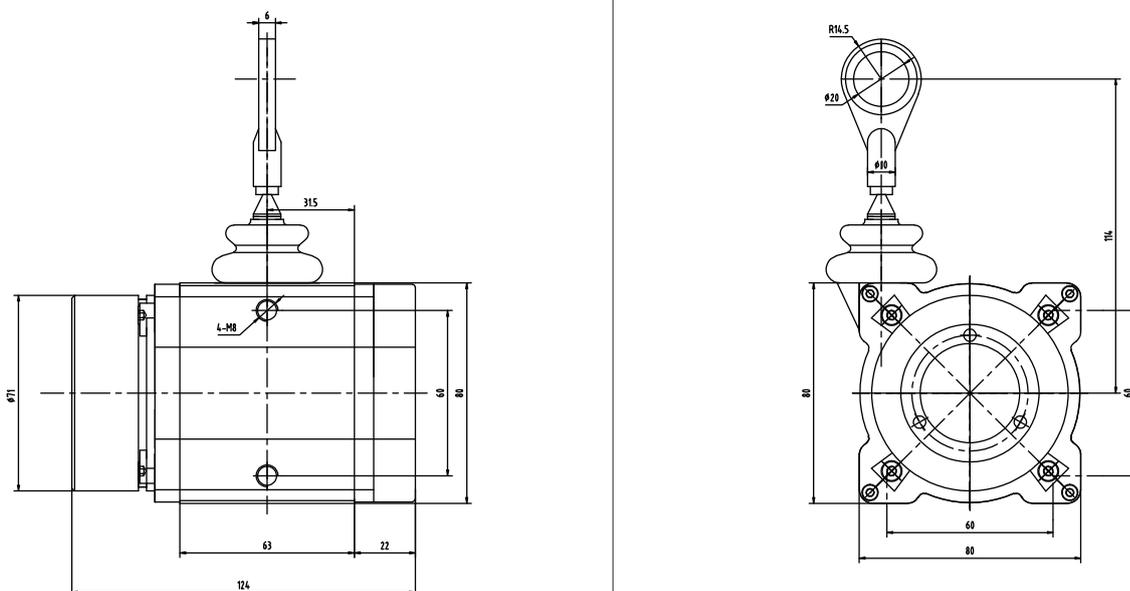
高机械强度的铝合金外壳  
可靠的钢丝出线缠绕系统  
可以连接所有编码器的法兰盘

### 机械参数:

测量范围	max.3m
外壳大小	80x80mm
拉出距离/圈	200mm
钢丝直径	1.3mm
线性精度	±0.1%
可调节速度	4m/s
弹簧伸缩力	4...16N
壳体材料	铝合金
壳体防护等级	IP64
钢丝材料	不锈钢
重量（不带编码器）	1.3kg
工作及存储温度范围	-30...+70°C

## 标准型拉线盒产品SD/MD/LD

### 机械图：



### MD系列特性：

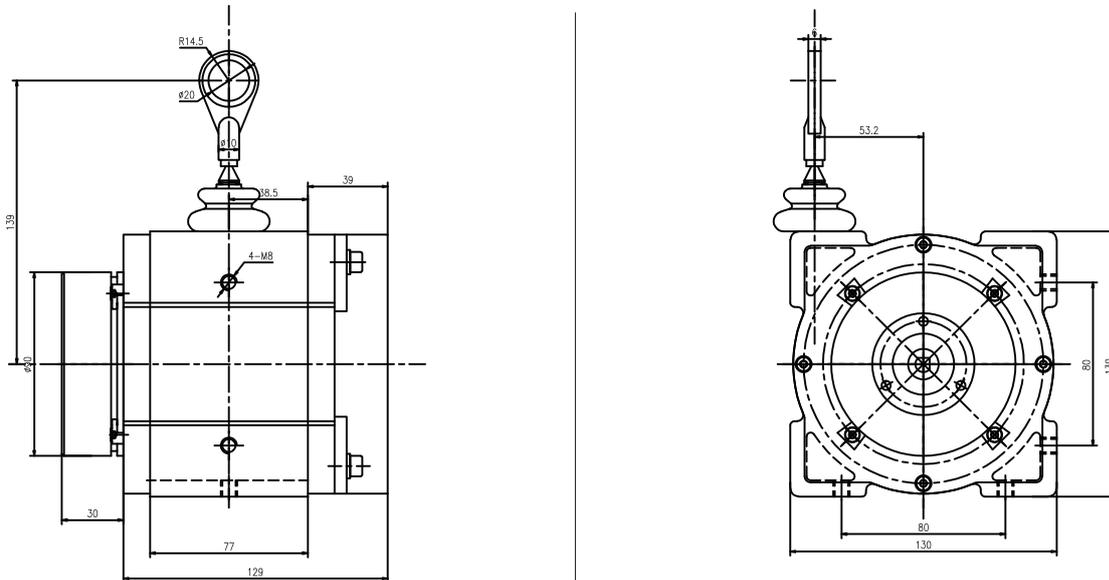
- 高机械强度的铝合金外壳
- 可靠的钢丝出线缠绕系统
- 可以连接所有编码器的法兰盘

### 机械参数：

测量范围	max.6m
外壳大小	130x130mm
拉出距离/圈	333.34mm
钢丝直径	1.3mm
线性精度	±0.1%
可调节速度	4m/s
弹簧伸缩力	4...16N
壳体材料	铝合金
壳体防护等级	IP64
钢丝材料	不锈钢
重量（不带编码器）	4.5kg
工作及存储温度范围	-30...+70°C

## 标准型拉线盒产品SD/MD/LD

### 机械图：



### LD系列特性：

#### 专利的鼓式机械结构：

一根高度柔韧的不锈钢钢丝绳，抗酸，高防护等级的外壳，高精度旋转缠绕系统组成。

测量过程中，鼓轮会旋转，同时会轴向往复运动，因此请确保未卷绕的钢丝不要间断的行走距离。

高机械强度的铝合金外壳

先进的工作可靠性和测量精度的准确性

导线出口万向导向轮，减少摩擦阻力

增加出现速度，最大出线速度：**4m/s**

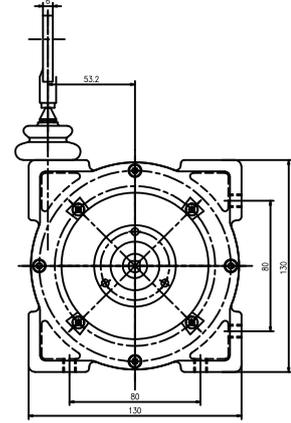
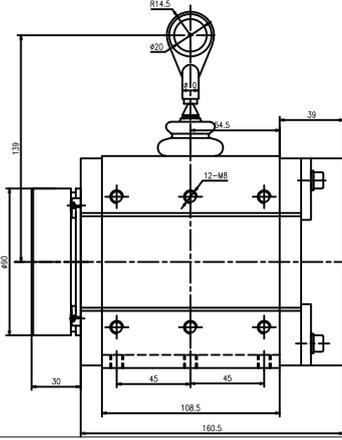
### 机械参数：

测量范围	8...10m	15m	20m
外壳大小	130x130mm	130x130mm	130x130mm
拉出距离/圈	333.34mm	333.34mm	333.34mm
钢丝直径	1.35mm	1.35mm	1.35mm
线性精度	±0.1%	±0.1%	±0.1%
可调节速度	4m/s	4m/s	4m/s
弹簧伸缩力	4...16N	4...16N	4...16N
壳体材料	铝合金	铝合金	铝合金
壳体防护等级	IP64	IP64	IP64
钢丝材料	不锈钢	不锈钢	不锈钢
重量（不带编码器）	5kg	6.2kg	6.4kg
工作及存储温度范围	-30...+70℃	-30...+70℃	-30...+70℃

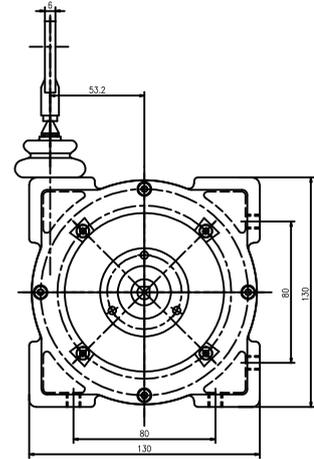
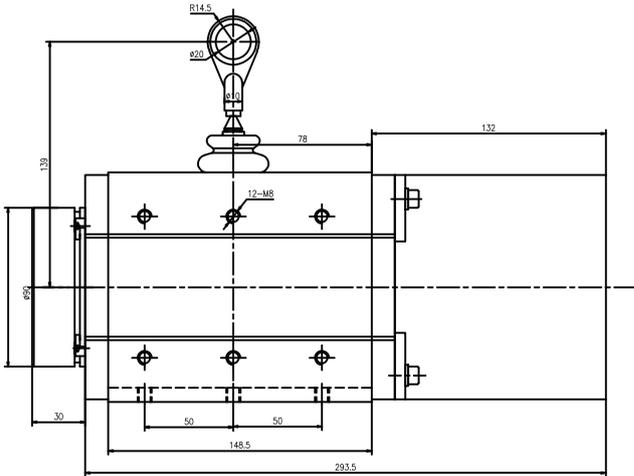
# 标准型拉线盒产品SD/MD/LD

机械图：

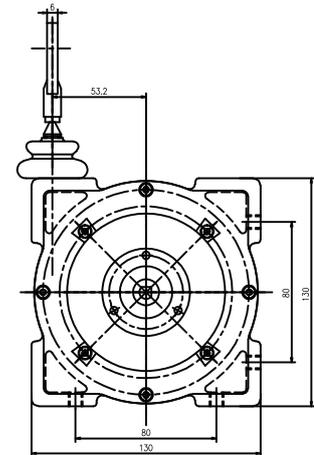
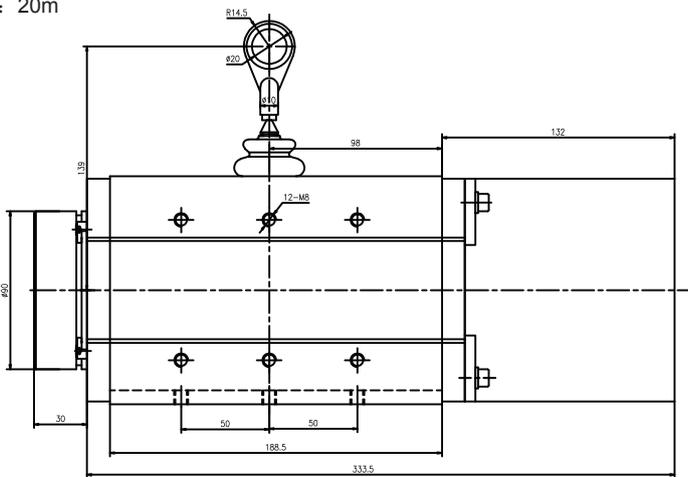
测量范围：8...10m



测量范围：15m

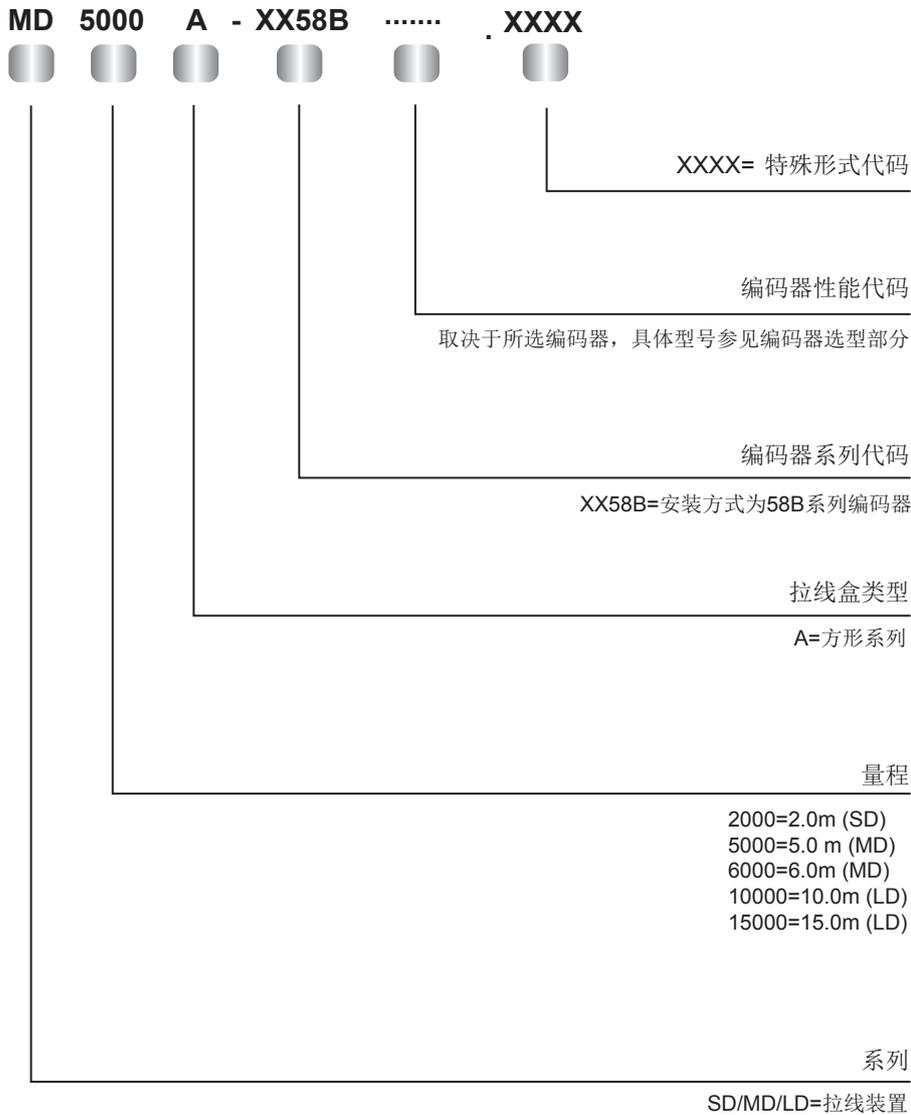


测量范围：20m



# 标准型拉线盒产品SD/MD/LD

型号代码：



注意：我们建议客户使用我公司提供的安装附件，不可在驱动轴及法兰与编码器之间使用刚性硬连接，以防编码器轴因为过载而损坏。