

拉线编码器

上海了淼

卓越性能 替代进口

厂家直销 超低价格

客户端年失效率低于0.1%

全程技术支持

联系电话:13166015345

目录

机械主要特点: 2

应用范围: 2

机械参数 2

电气参数 3

注意事项 3

预延伸方案 3

拉线编码器选型编码器规则 3

2米拉线编码器机械接口尺寸: 5

3米拉线编码器机械接口尺寸: 5

5米拉线编码器机械接口尺寸: 6

10米拉线编码器机械接口尺寸: 8

15米拉线编码器机械接口尺寸: 9

20米拉线编码器机械接口尺寸: 10

专利产品

机械主要特点：

- 坚固的重型拉线编码器（恒力开度仪）
- 测量行程0 ~ 20000mm，分辨率高达0.025mm
- 结构坚固，适合恶劣工作环境下长寿命工作
- 高柔性多股不锈钢绳，绕线装置防跳线设计，不卡线
- 特别适合直线位移测量，

安装方便，测量准确可靠

- 可配不同类型的编码器（增量型或绝对值型）

拉线编码器

上海了淼



应用范围：

- 直线导轨系统，液压气缸系统、试验机
- 伸缩系统，仓储位置定位，压力机械，金属板材机械，
- 水平控制仪，水利闸门，建筑机械
- 液压油缸的控制，可以实现低成本的高精度测量
- 非防爆环境下使用

机械参数

测量行程	2米	3米	5米	10米	15米	20米
测量轮周长	200mm		333.62mm			
分辨率(mm)	200/8192		333.62/8192			332.37/8192
重复精度	0.2mm		0.3mm	1mm	2mm	2mm
拉绳速度	10m/s					
出口拉力(N)	6~14		10~20			
钢 丝 绳	316不锈钢					
钢丝绳直径mm	1.2		1.35	1.2	1.2	0.8
外壳材料	铝合金/压铸铝					
防护等级	IP64					
整套重量(kg)	1.7	1.9	3.2	3.9	5.4	5.4
工作温度	-30~+70℃					
使用寿命	500000					
●使用寿命取决于负荷类型。影响因素包括：环境条件、安装情况、所使用的测量范围、移动速度以及加速度等因素						

电气参数

通讯类型	SSI+ RS484Modbus-rtu、并口、RS485Modbus-rtu、CANopen 4~20mA +RS485Modbus-rtu、Profinet、EtherCAT、Modbus-TCP 4~20mA+3.3VModbus-rtu RS485本安防爆 SSI+RS485本安防爆
工作电压	10~30VDC
编码器分辨率	13位x16圈/13位X256圈 方向可设，位置可设，零位可设，总行程可设

注意事项

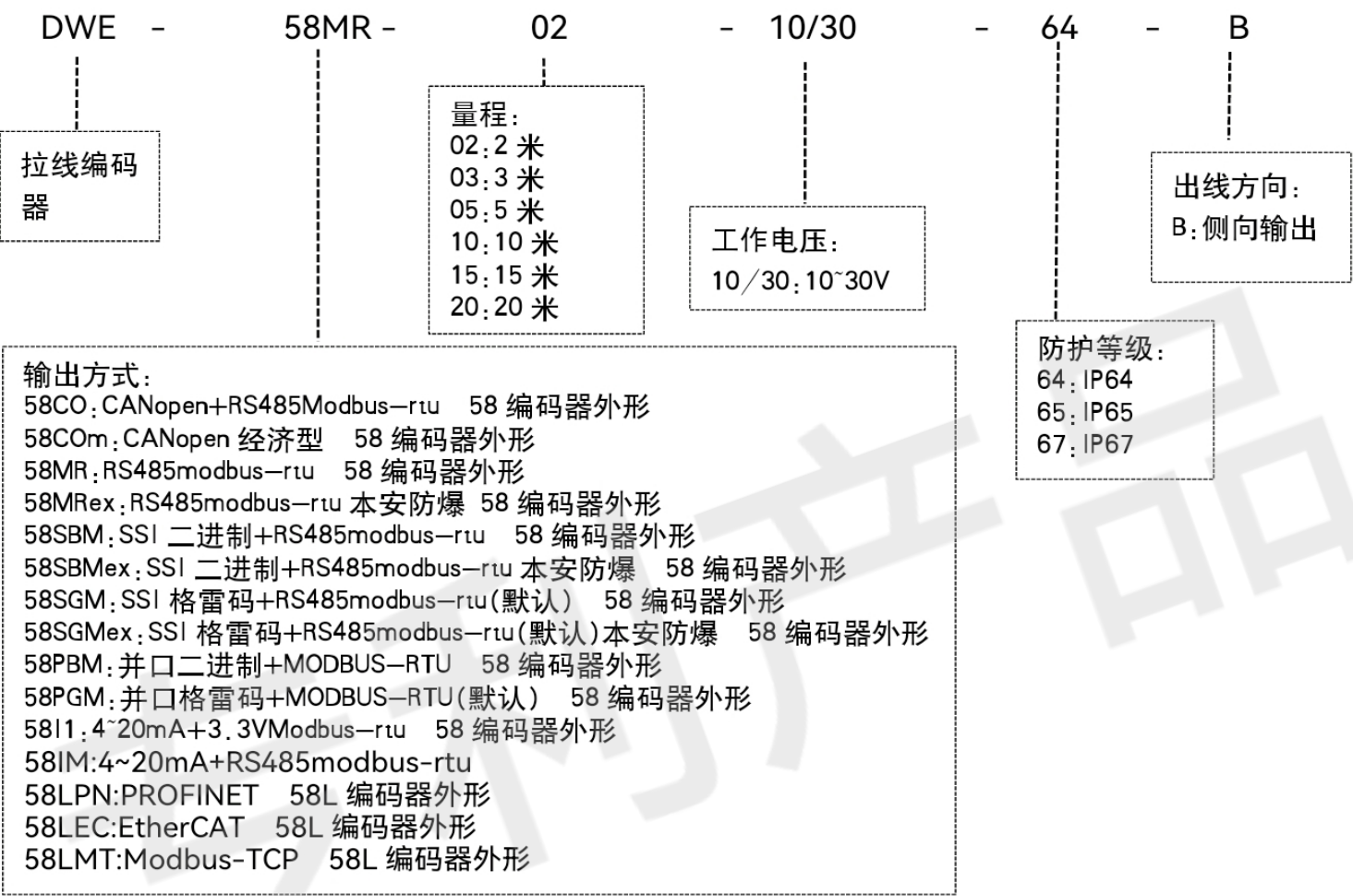
1. 安装时要使拉线垂直传感器，拉线不能摩擦出线口，可以提高产品的使用寿命和提高测量精度；
2. 拉绳位移传感器拉线安装头和设备移动端要可靠安装，防止长时间运行松动，自由弹簧，损坏钢丝绳；
3. 拉线头拉出后请不要突然松开，这样会造成传感器损坏，拉线时请勿超出线总长；
4. 电气连接请安装位移传感器上的接线说明接线，要保证接线正确才能通电；
5. 拉线位移传感器属于精密仪器请勿敲击，保证设备和钢丝绳清洁，延长使用寿命；
6. 要保护好钢丝绳不受外力损伤；
7. 室外或者环境比较恶劣的环境，请咨询艾研防水防尘出线口或防护外壳；

预延伸方案

如果测试的距离很小，中间的安装距离比较大，由于安装部分长度不参与测量，那么就没有必要选择行程比较大的位移 传感器，采用传感器外加延长线的方式解决，可以增加传感器的测试精度和减少费用。

拉线编码器选型编码器规则:

拉线编码器选型编码规则

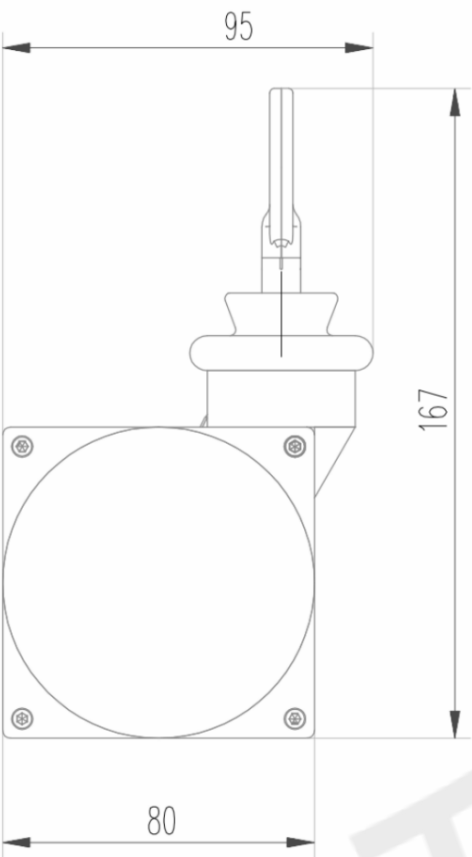


注:

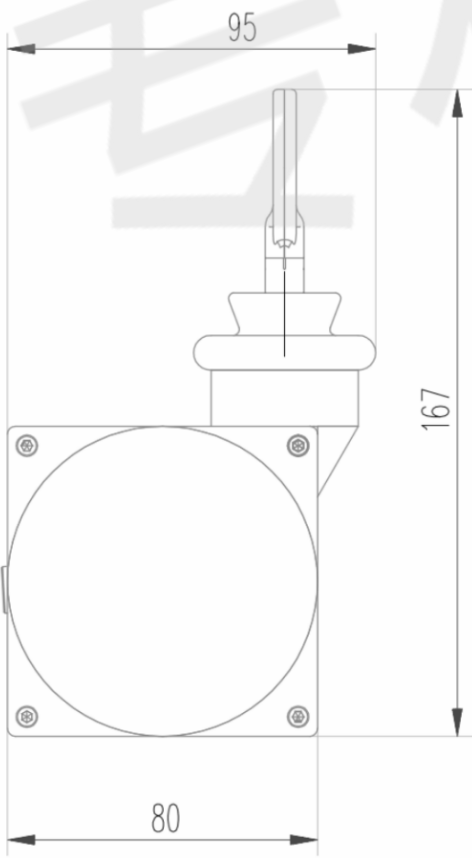
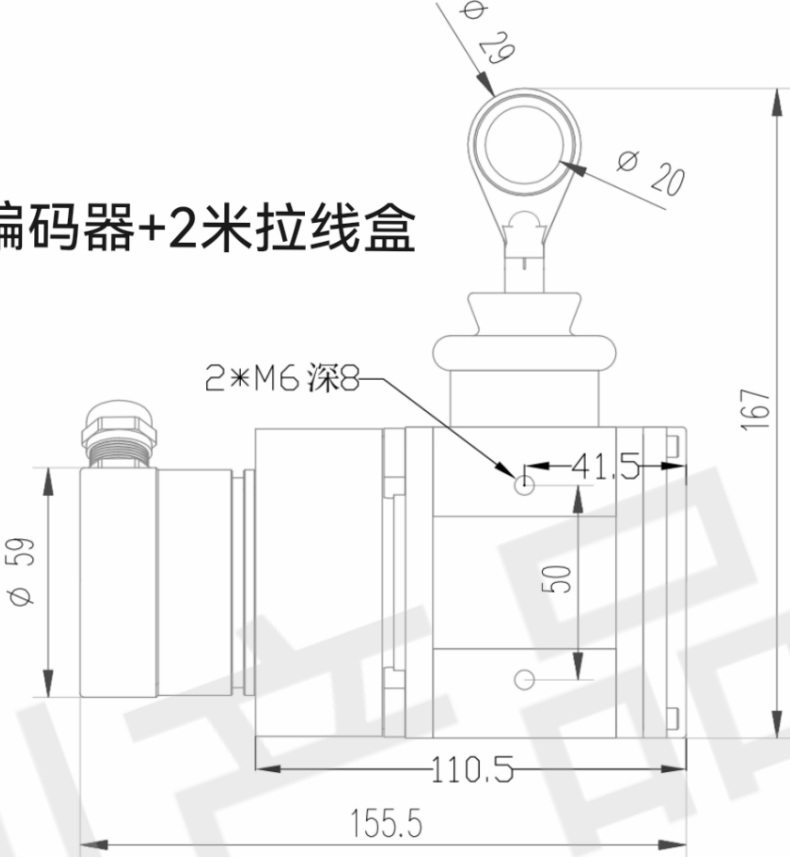
58编码器外形为电缆输出

58L编码器外形为航空插座输出

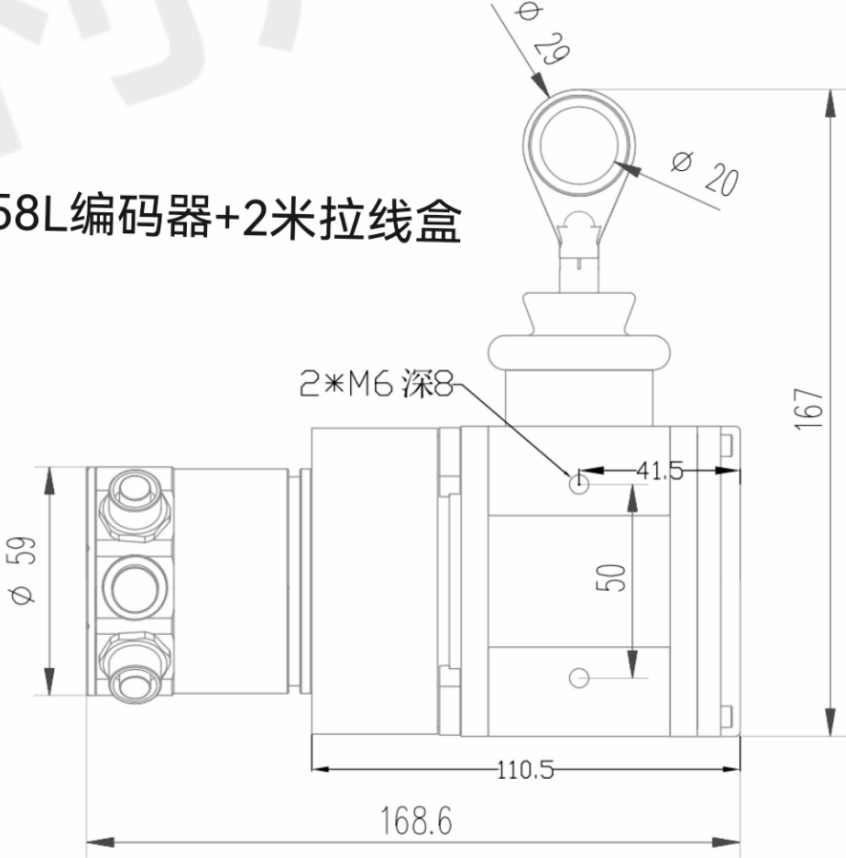
2米拉线编码器机械接口尺寸:



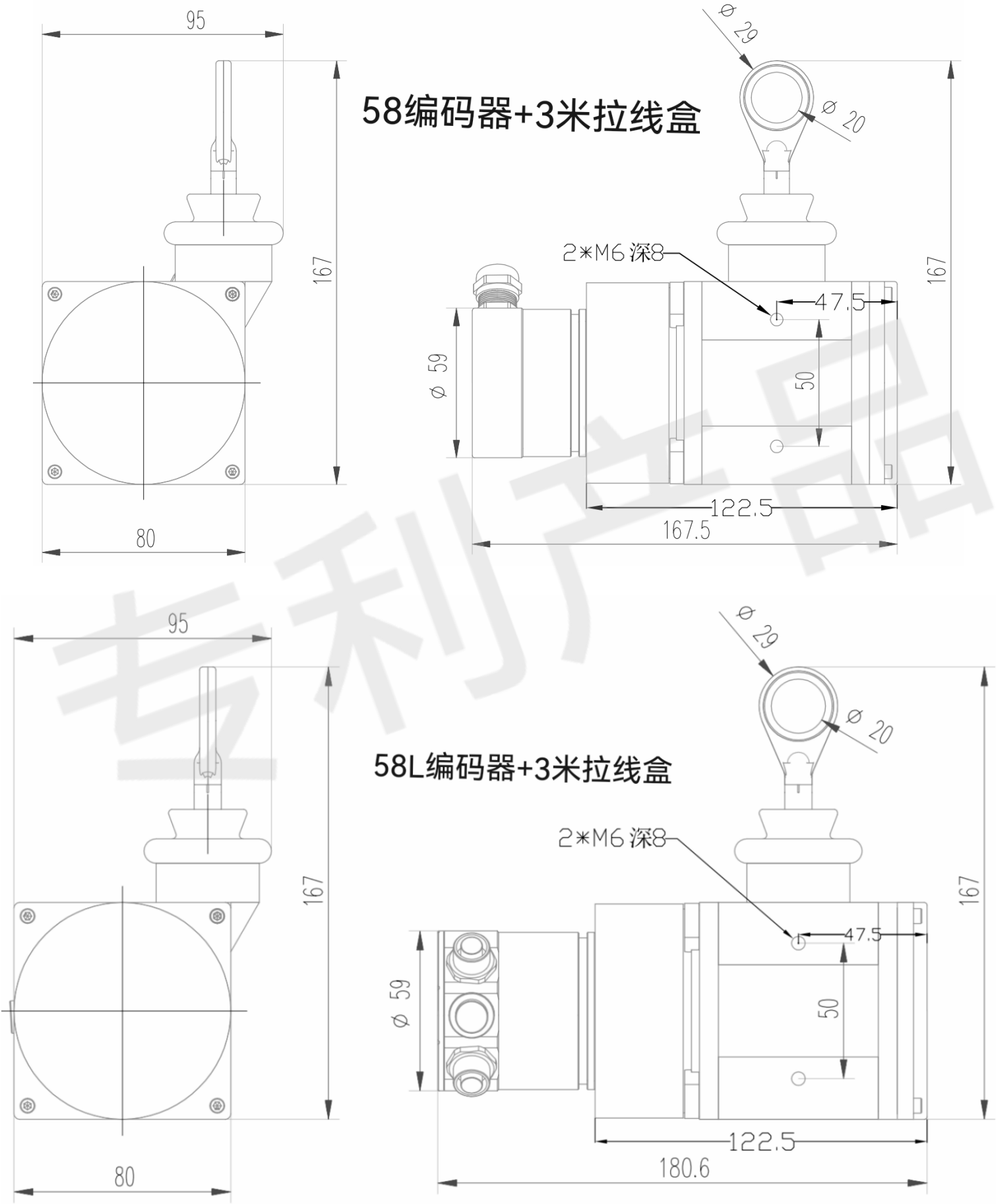
58编码器+2米拉线盒



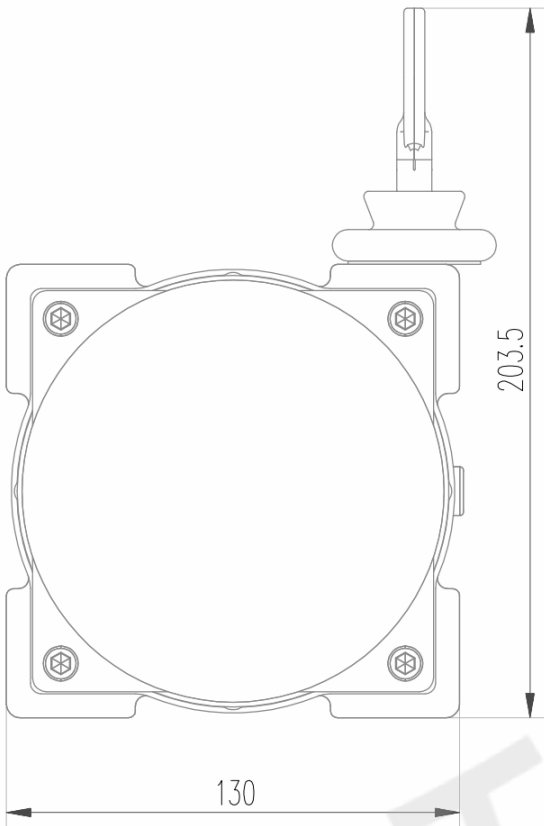
58L编码器+2米拉线盒



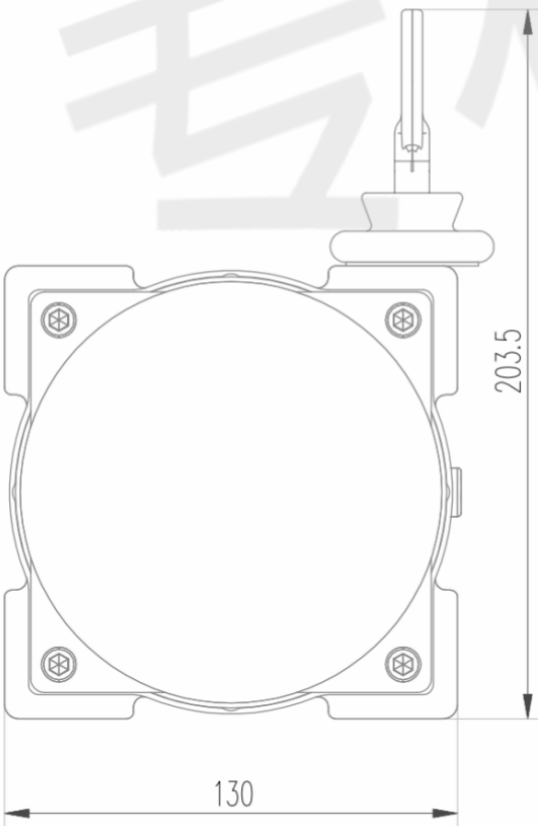
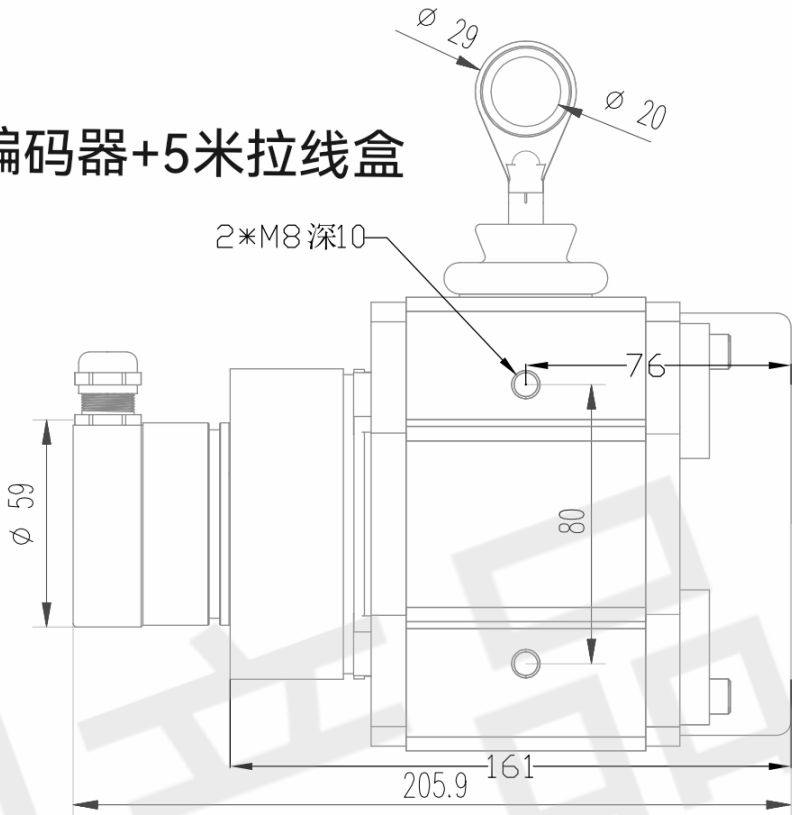
3米拉线编码器机械接口尺寸:



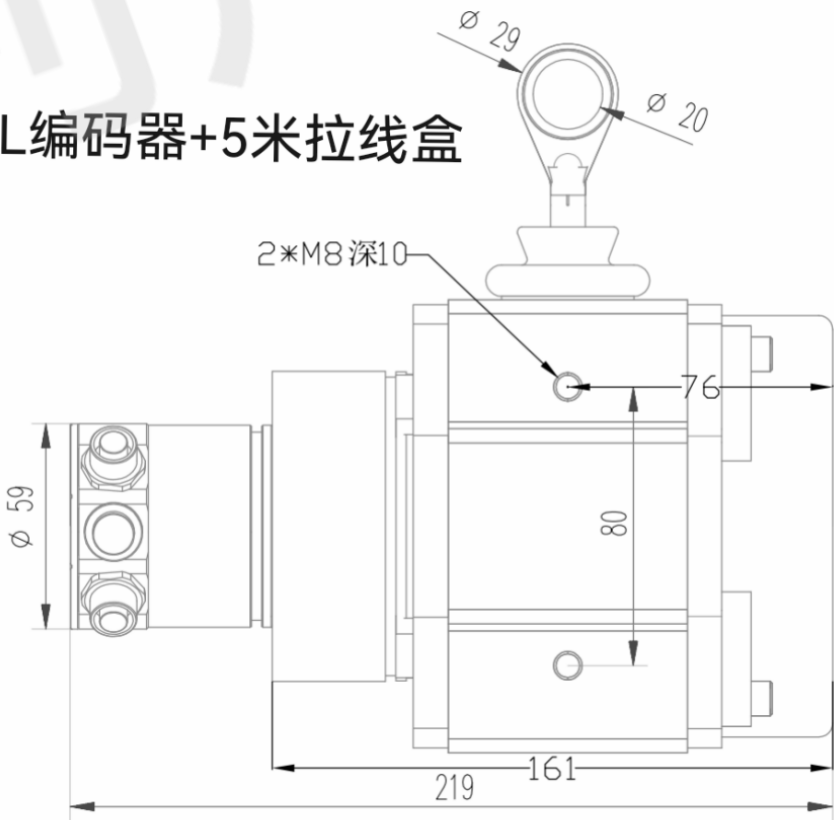
5米拉线编码器机械接口尺寸:



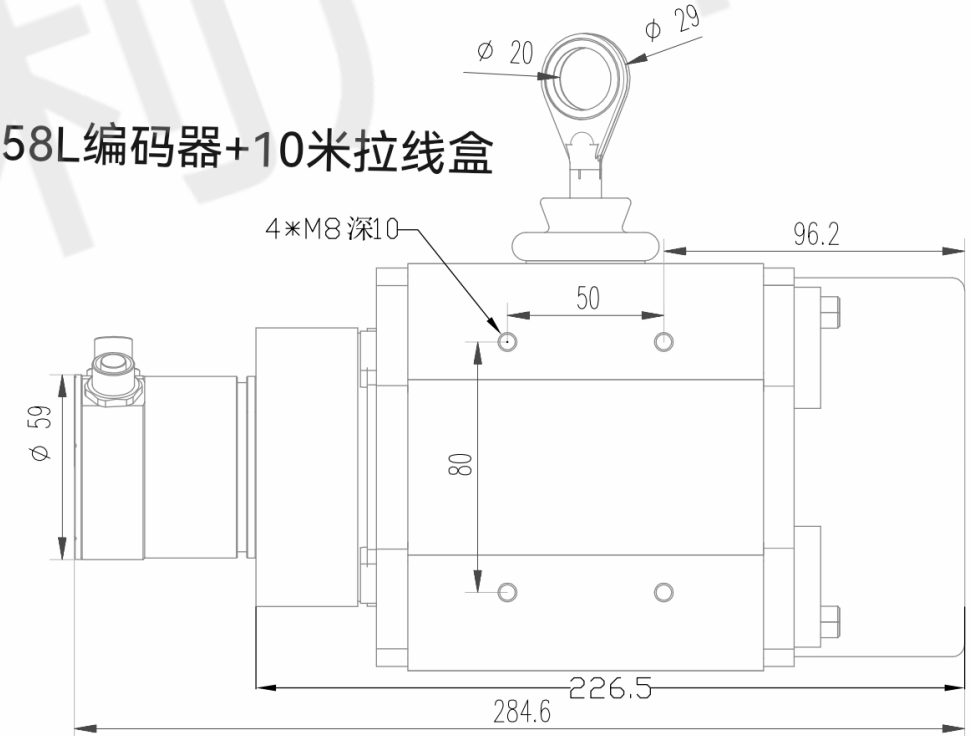
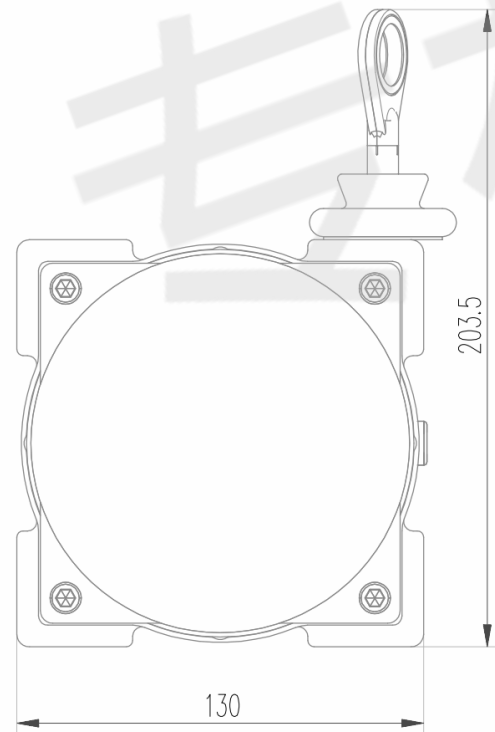
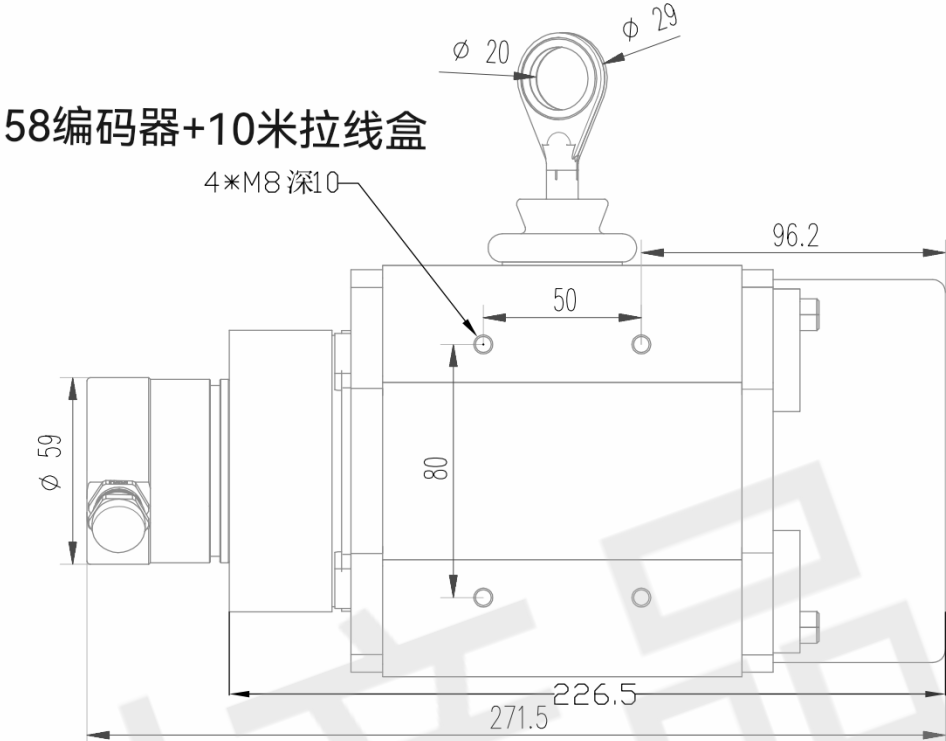
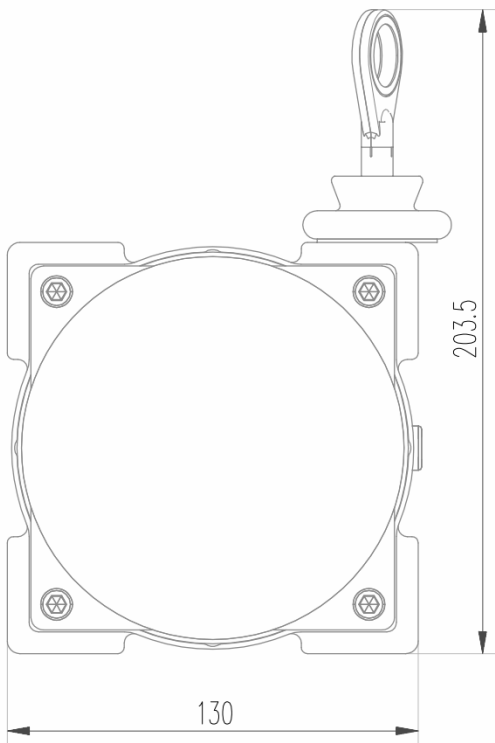
58编码器+5米拉线盒



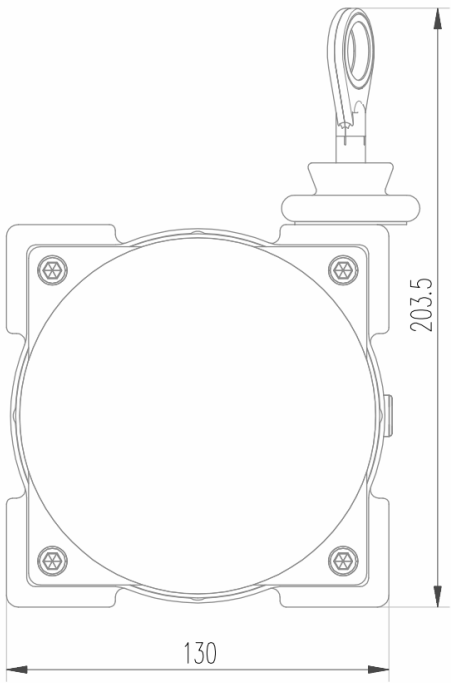
58L编码器+5米拉线盒



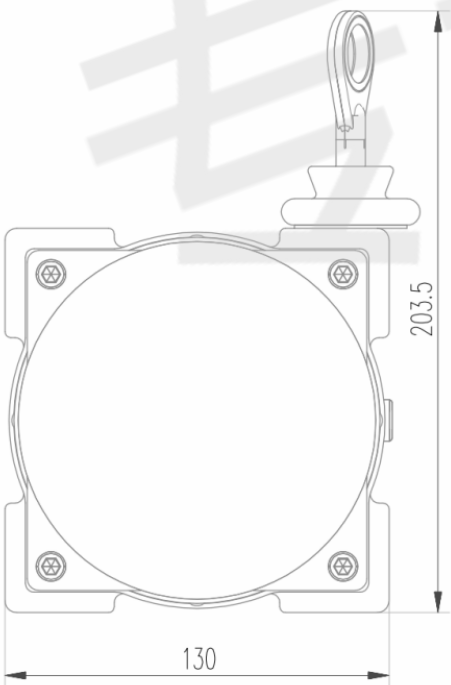
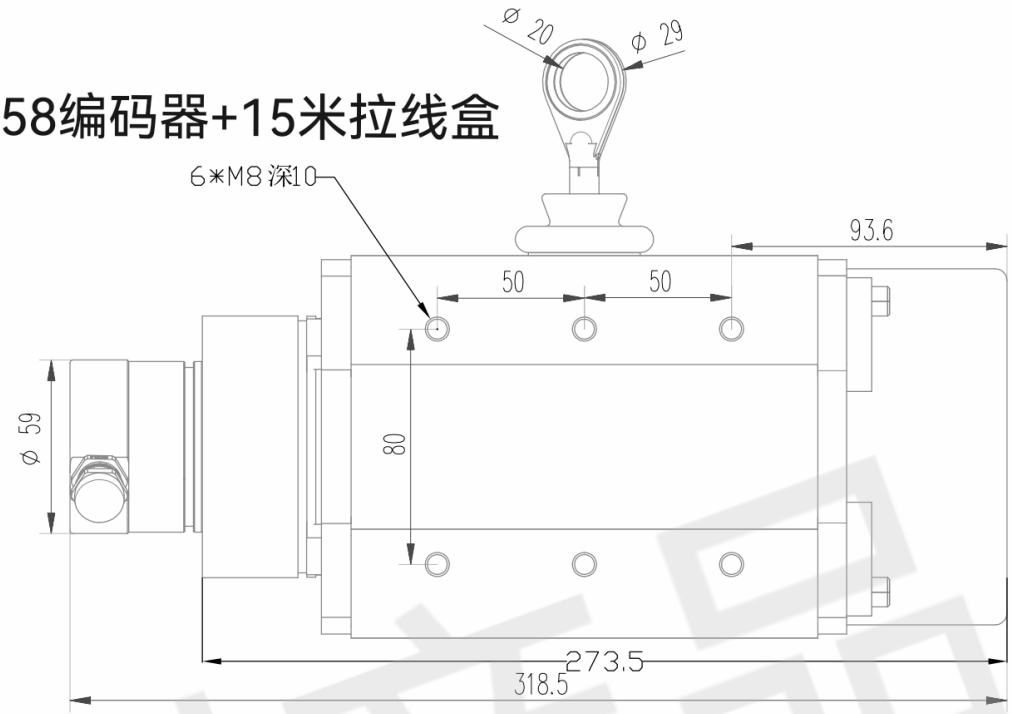
10米拉线编码器机械接口尺寸:



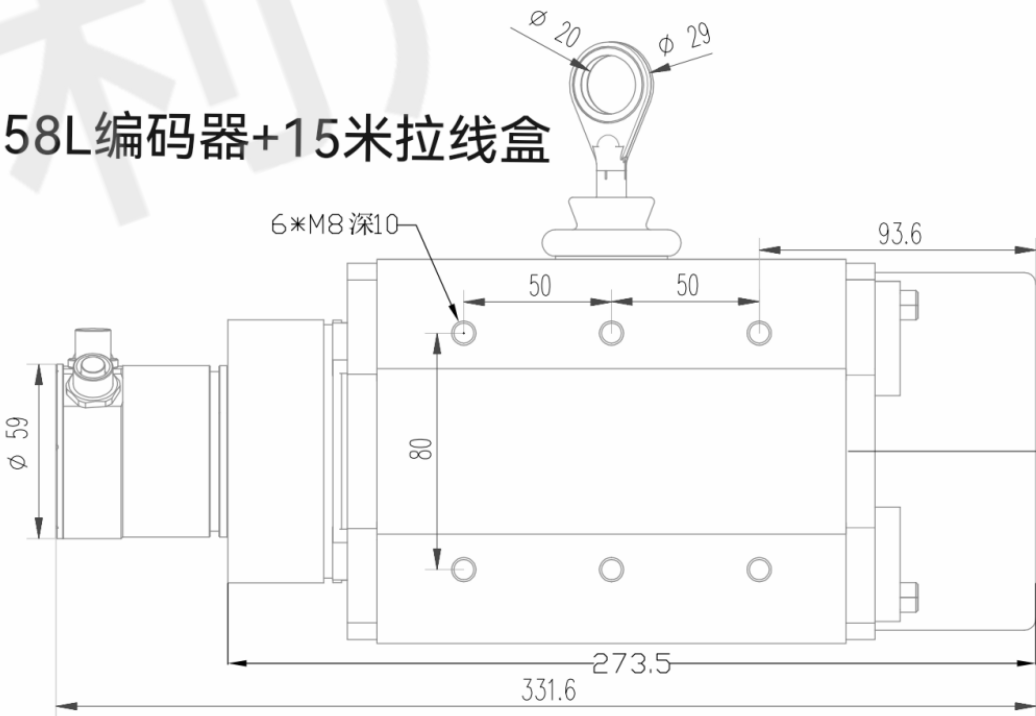
15米拉线编码器机械接口尺寸：



58编码器+15米拉线盒



58L编码器+15米拉线盒



20米拉线编码器机械接口尺寸：

