

WED 系列

拉绳位移传感器



光电式

位移传感器

特点:

- 安装灵活, 使用方便
- 分辨精度高, 最高可达0.03mm
- 移动匀速平滑, 寿命1000万次
- 防护等级: 标准IP54
- 最大量程可达20M, 增量信号输出。

说明:

- 外壳 阳极氧化铝
- 钢丝 进口钢丝绳 覆塑 直径0.7mm
- 轴承 柔性双轴承
- 感应元件 高精度编码器, 进口可选
- 机械连接 弹性环扣、M6 螺杆螺母锁紧
- 电气连接 9芯M18圆形航空插头 或测出屏蔽线缆

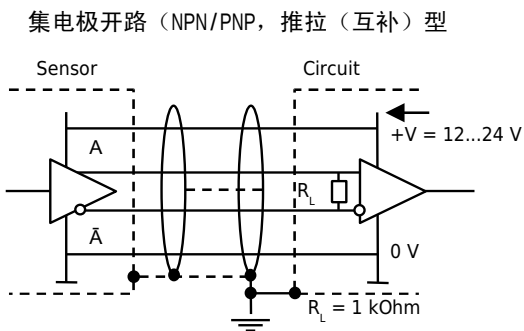
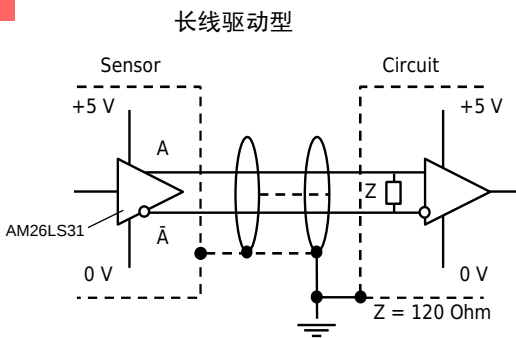
应用:

- 电梯, 登高车, 升降平台
- 工厂自动化, 叉车
- 水闸控制、

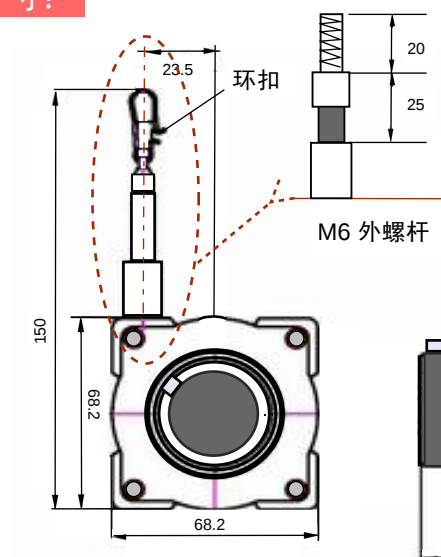
系列区分:

系列	可选量程 mm	可选分辨率 mm
WED70	500、750、1000、1250、1500	0.04、0.1、0.2、0.5、1
WED90	2000、2500、3000、4000	0.03、0.05、0.1、0.2、0.5、1
WED130	5000、6000、7000...10000、20000	0.5、1

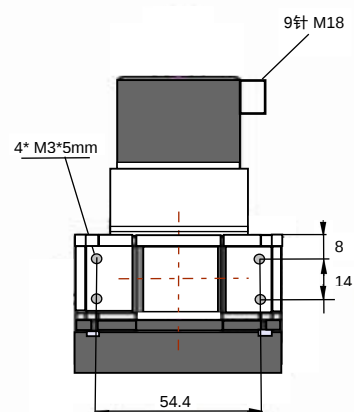
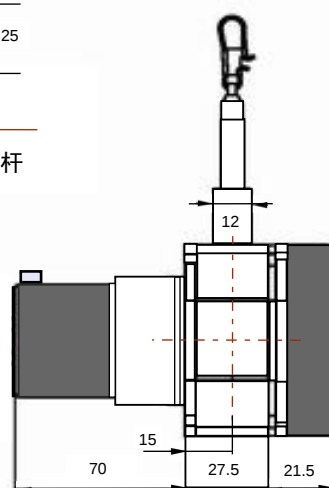
推荐电路:



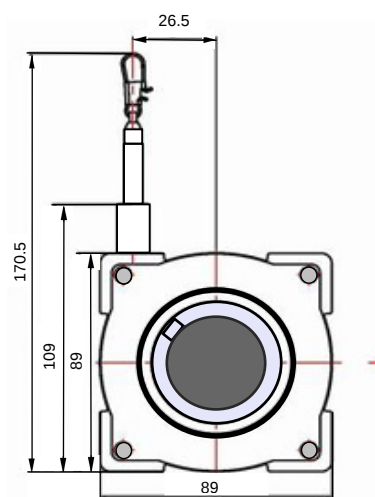
外形尺寸:



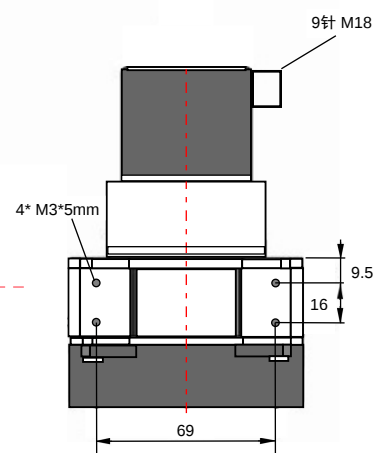
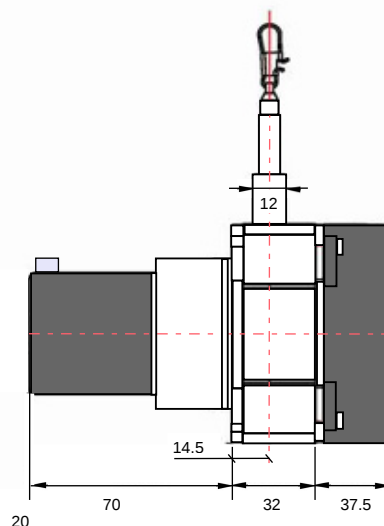
WEP70 系列侧出线缆型



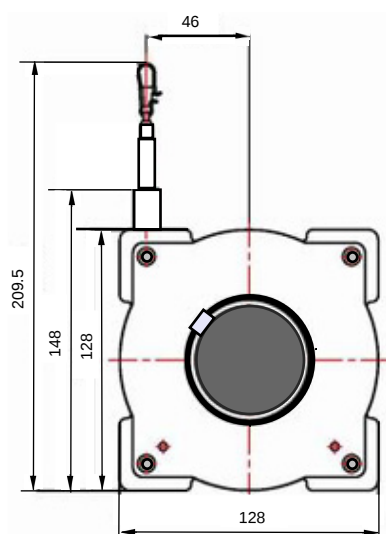
侧出航空插头型



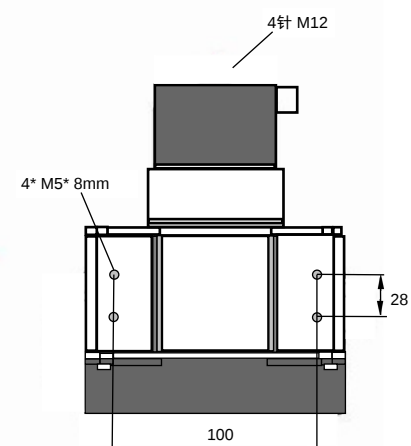
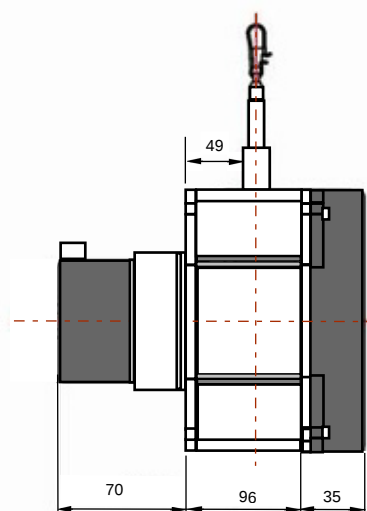
WED90 系列侧出线缆型



侧出航空插头型



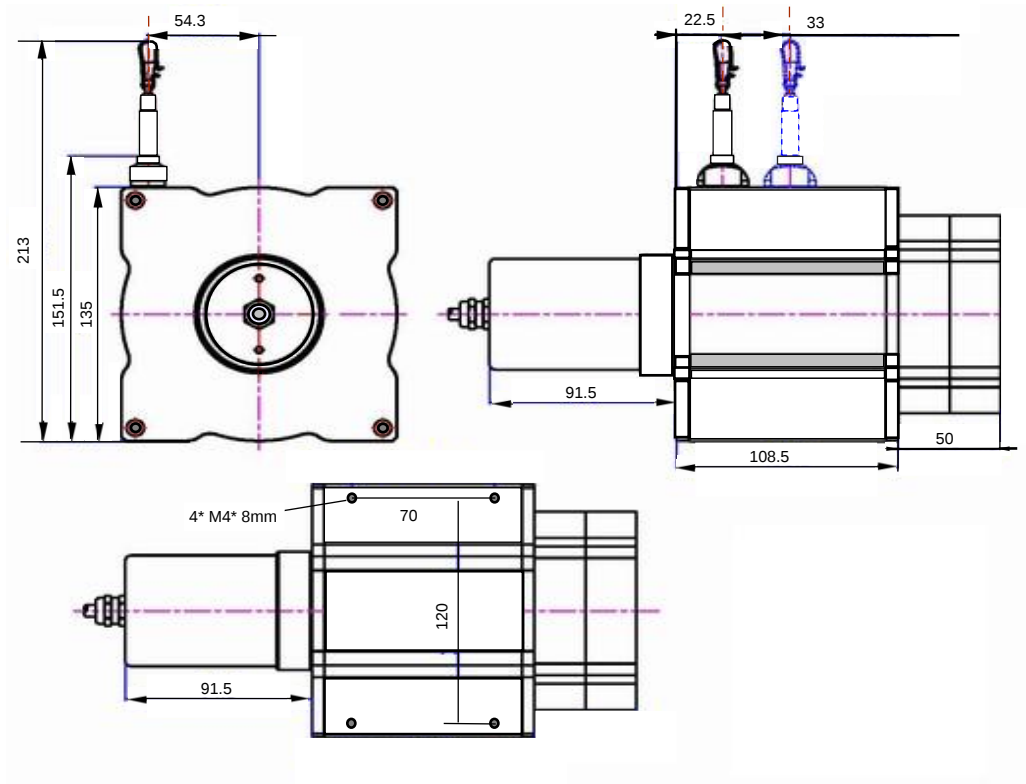
WED130 系列直出线缆型



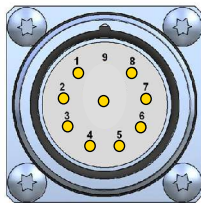
航空插头型

外形尺寸:

WEP130 大量程



接线定义:



信号	+ V	0V	A	A _{Not}	B	B _{Not}	Z	Z _{Not}	屏蔽
针脚号 M18, 9-pole	1	4	5	7	3	6	2	8	9
线缆颜色	红色	黑色	绿色	棕色	白色	灰色	黄色	橙色	housing

注：输出电路特性选择

- 24V集电极开路：（根据PLC控制器说明 NPN/PNP 类型）
- 长线驱动输出：由于具有高速响应和良好的抗噪性能，适用于长距离传输。
- 推挽式：（又称 互补输出）。

光电式

位移传感器

技术参数:

参 数		单位	指 标			
系 列			WEP70	WEP90	WEP130	WEP130(大量程)
输出信号			A/B/Z 增量脉冲, 5V差分脉冲 A/A反, B/B反, Z/Z反			
工作电压		V DC	12-24V (MAX.30V)		5V DC	
工作温度		℃	-25 ...+100			
存储温度		℃	-40...+120			
往复速速 (MAX)		M/S	1 米/秒			
抗振动标准	频率	Hz	10...1500			
	振幅	mm	Max 0.75			
	加速度	g	aMax= 10			
抗冲击标准	时间	ms	11			
	力	g	20			
工作寿命		次	> 50 x 10 ⁶			
防护等级			IP 64			
准确度		± %.F.S	0.05 或 ±1个计数脉冲			
重复性		mm	±1个计数脉冲			
频率响应		Hz	80K-100K			
相位差			A,B相位差90 °			
波形上下时间		S	2 微秒			
拉动力 F		N	F<10		15<F<20	

光电式

位移传感器

选型订购说明:

