

WEP 系列

拉绳位移传感器



电位计式

位移传感器

特点:

- 安装灵活，使用方便
- 精度高，最高可达0.1% F.S
- 高分辨率，移动匀速平滑，寿命500万次以上
- 防护等级：标准IP65
- 最大量程可达20M，信号种类多样。

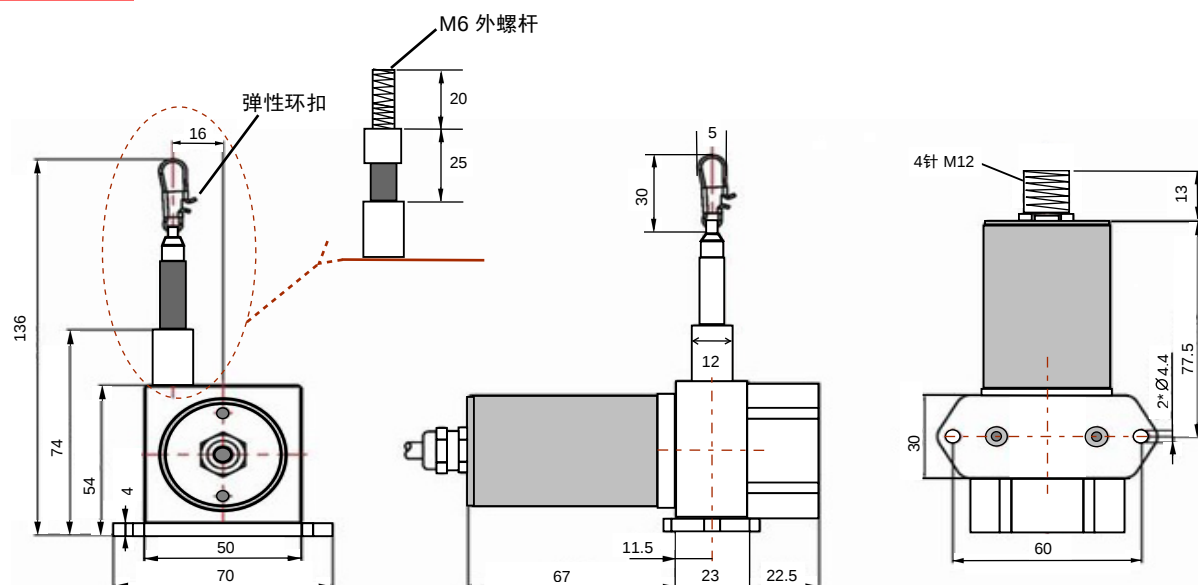
说明:

- | | |
|--------|----------------------|
| · 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 |
| · 电阻元件 | 精密线绕，导电塑料混合电位器 |
| · 机械连接 | 弹性环扣、M6 螺杆螺母锁紧 |
| · 电气连接 | 4针M12 圆形航空插头 或直出屏蔽线缆 |

应用:

- 电梯，登高车，升降平台
- 工厂自动化，叉车
- 水闸控制、

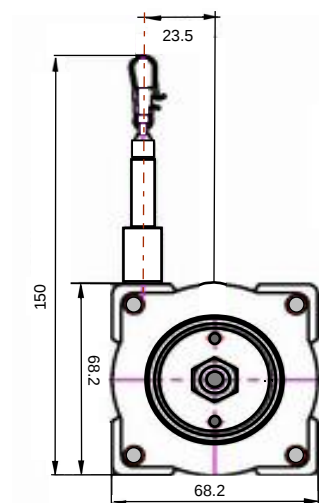
外形尺寸:



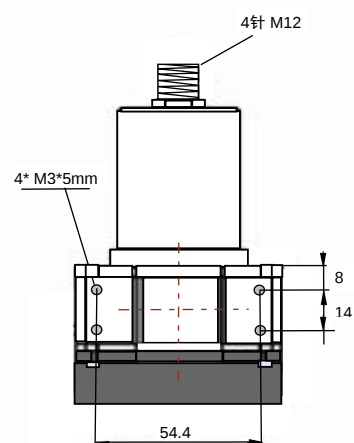
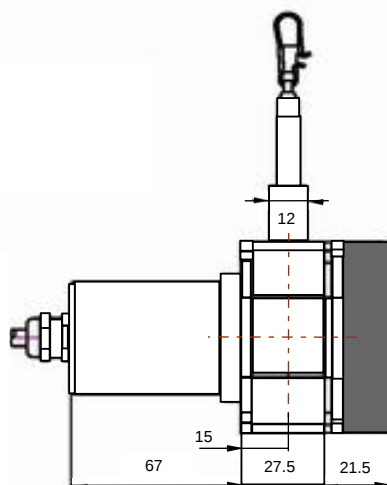
WEP50 系列直出线缆型

航空插头型

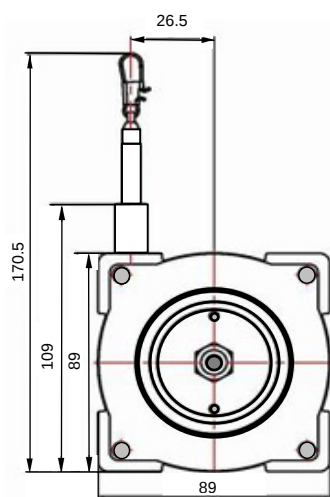
外形尺寸:



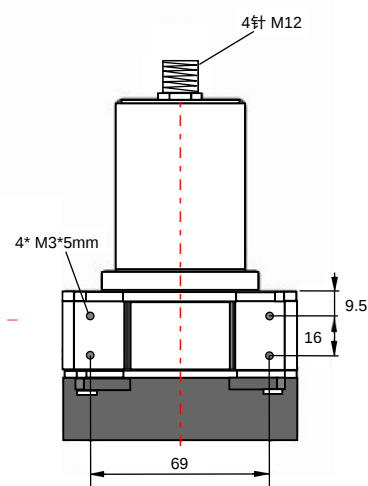
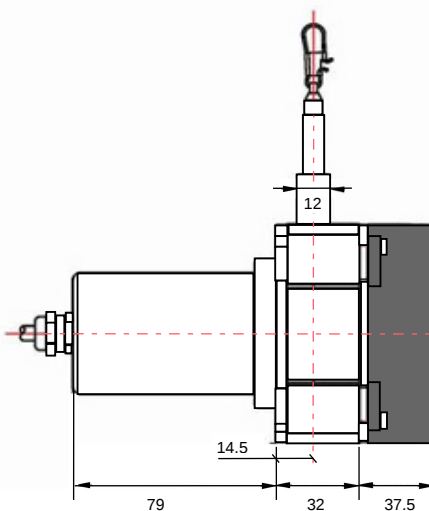
WEP70 系列直出线缆型



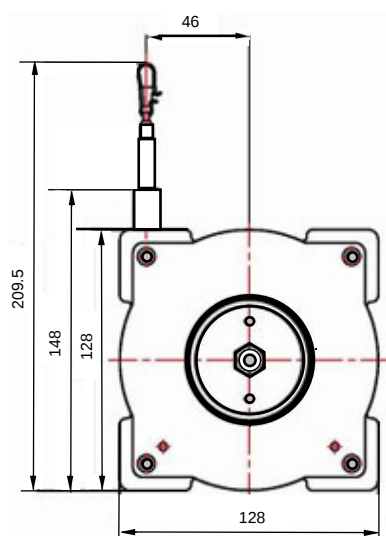
航空插头型



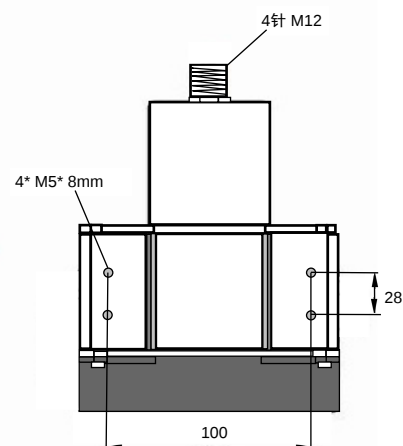
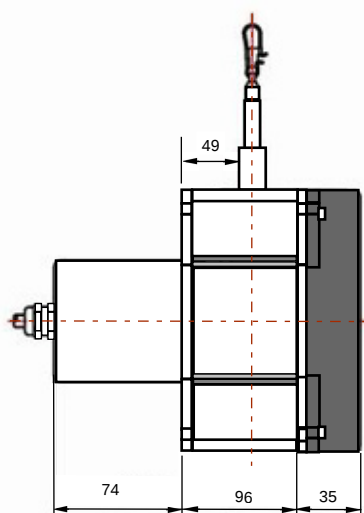
WEP90 系列直出线缆型



航空插头型



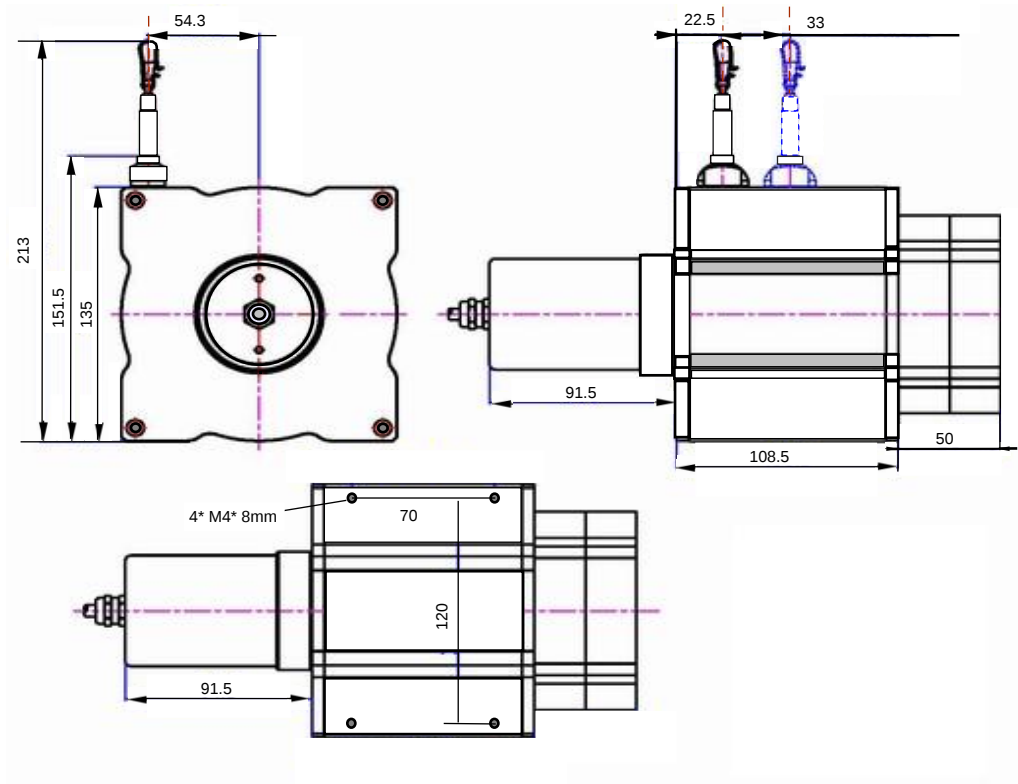
WEP130 系列直出线缆型



航空插头型

外形尺寸:

WEP130 大量程

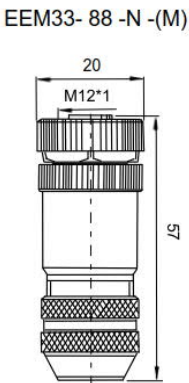
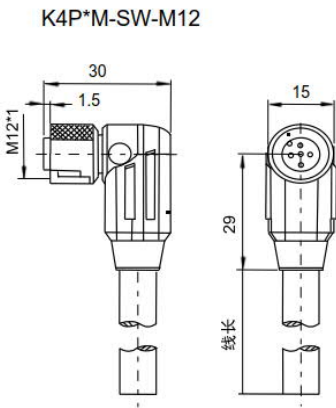
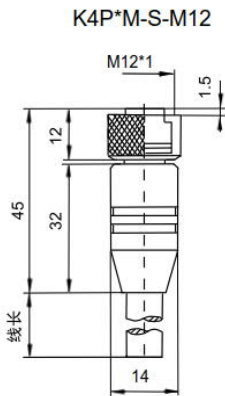


系列	可选量程 (mm)
WEP 50	100、200、250、300、500、1000
WEP 70	750、1250、1500
WEP 90	2000、2500、3000、4000
WEP130	5000、6000、7000、8000
WEP130 大量程	9000、10000、... 20米



附件尺寸:

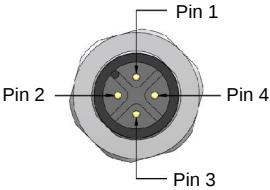
.航空圆接头



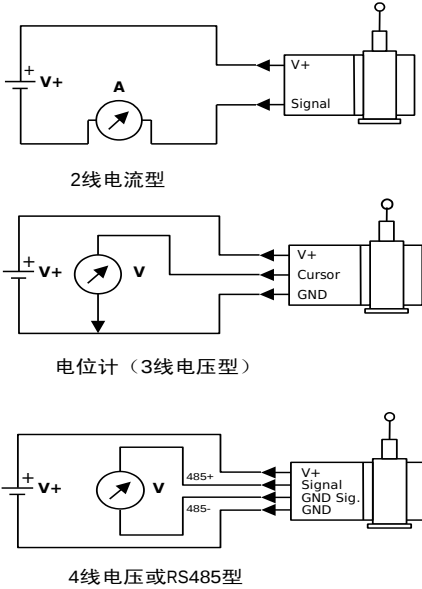
技术参数:

参 数		单 位	指 标
系 列			WEP50 WEP70 WEP90 WEP130 WEP130(大量程)
输出信号			电位计 0-5K、 4-20mA、 0-5V/0-10V、 RS485(Modbus)
工作电压		V DC	12-24V (MAX.30V) RS485输出时: 5V DC
工作温度		℃	-20 ...+85 电位计直出线缆最高可达 -25...+120℃
存储温度		℃	-20...+100
往复速度		M/S	0.5米/秒
抗振动标准	频率	Hz	5...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	> 20 x 10 ⁶ 长寿命可达 500万次
防护等级			IP 65
线性度		± %.F.S	0.25 (量程 ≤ 750mm)、0.1 (量程>750mm)
重复性		mm	≤ 0.1mm

接线原理图:



引脚编号	K4P...型线缆接头 (橙色) 不带屏蔽	EEM33-88-N-(M) 或直出屏蔽线	输出电流 4-20 mA	输出电压 0-10 V	串口输出 RS485	输出 电位计
1	棕色线	棕色线	信号正	24 V	5V	5V/10V
2	白色线	绿色线	24 V	信号正	电源地	信号正
3	蓝色线	白色线		信号负&GND	485+	信号负&GND
4	黑色线	黄色线			485-	



选型订购说明:

WEP XX - XXXX - XX - X		
系列	测量范围 mm	寿命:
50	200、250	无: 标准200万次
70	750、1000、	-F: 长寿命500万次
90	...	输出信号
130	5000、6000	R: 电位计输出
	9000、	A1: 4 - 20 mA
	20000.	V1: 0 - 10 V
		V2: 0 - 5 V
		R5: RS485
		标准 (0-5) KΩ, 其他阻抗可定制。
		两线制
		三线制
		Modbus RTU