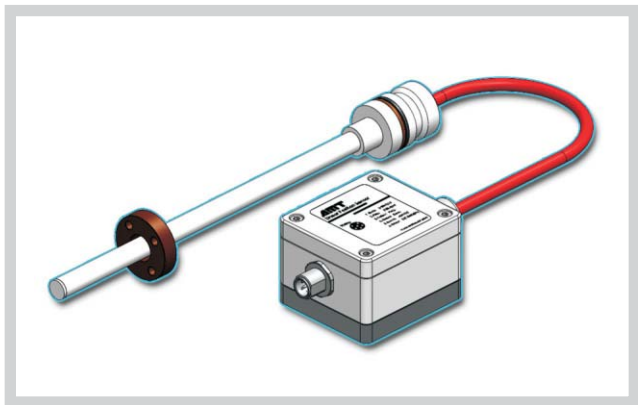


LD 系列

模拟量输出：4~20mA，0~20mA，0~10V，-10V~+10V



- 产品特点

■

绝对位置输出，无须归零

■

非接触式测量，永不磨损

■

测量行程：50~5000mm

■

非线性度，小于满量程的±0.02%

■

重复精度，高于满量程的±0.001%

■

直接模拟输出（V/mA）：100%现场可调

■

模块化设计，替换方便

■

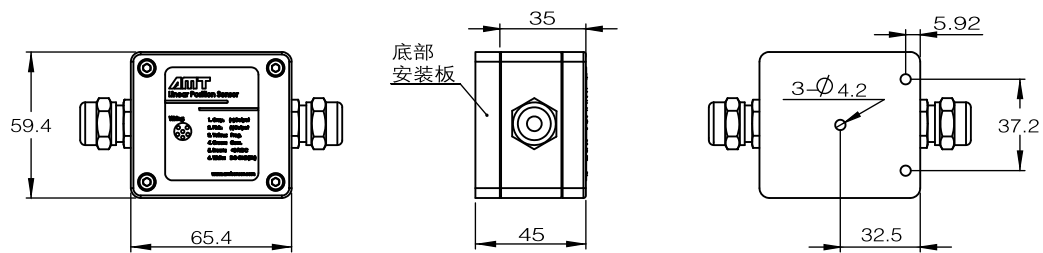
数字脉冲输出：Start/Stop

■ 技术参数	
项目名称	参数/指标
测量参数	
测量范围	50~5000mm
输出信号	0~20mA（最小/最大负载：0/500 Ω） 4~20mA（最小/最大负载：0/500 Ω） 0~10V（最小负载>5k Ω） -10~+10V（最小负载>5k Ω）
分辨率	16 位D/A
非线性度	< ±0.02% F.S.
重复精度	< ±0.001% F.S.
更新时间	> 1 kHz
电气特性	
出线方式	直出电缆 或 六芯航空插头
输入电压	24VDC（-15/+20%）
工作电流	< 50mA（随量程变化）
极性保护	最大-30VDC
超压保护	最大36VDC
绝缘能力	500V（信号地与外壳间）
项目名称	参数/指标
结构&材料	
传感器头	铝合金
外保护杆	304L不锈钢
安装法兰	304L不锈钢
安装&附件	
安装方向	任意
安装方式	螺纹安装，M18x1.5或用户定制
位置磁铁	环形磁铁OD33，OD25.4，OD17.4
工作条件	
磁铁速度	任意
环境温度	- 40℃ ~ +75℃
湿度/露点	湿度90%，不能结露
温度系数	< 40ppm/℃
防护等级	IP65
耐压能力	35MPa（连续）/70MPa（峰值）

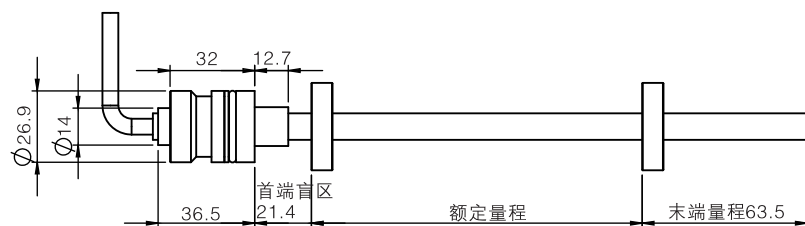
■ 电气连接	
模拟量输出引脚定义	
<div>公接头针号排列 (面向传感器头方向)</div>	针号 线色 定义
	1 灰 模拟量信号输出
	2 粉 信号地
	3 黄 (+) 通信接口
	4 绿 (-) 通信接口
	5 棕 +24Vdc供电（-15/+20%）
	6 白 直流电源地（0 Vdc）

外形尺寸

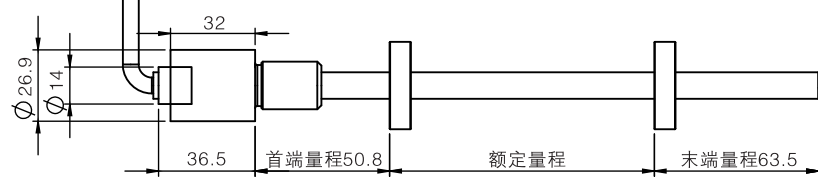
电子头部分



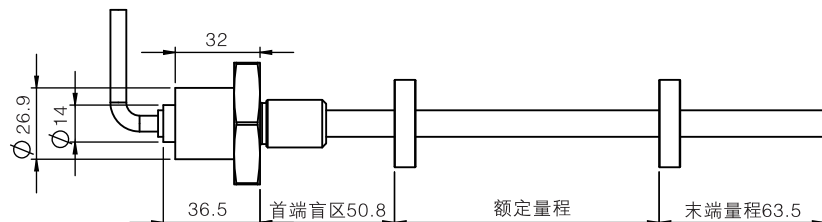
S型测杆



M型测杆



C型测杆



选型指导

L D				S				M							
安装方式				安装方式								输出信号			
S = 连接法兰				S = 电缆从旁边进入								A10 = 电流4~20mA			
M = 螺纹法兰M18X1.5, 六角23												V10 = 电压0~10V			
C = 螺纹法兰M18X1.5, 六角46												A11 = 电流20~4mA			
与外管相连的电缆												A20 = 电流0~20mA			
电缆从旁边进入												V20 = 电压-10~10V			
D_ _ = PUR电缆+电缆长度 (单位: 10 mm)												A21 = 电流20~0mA			
量 程												V21 = 电压10~-10V			
单位: mm, 不足四位前面补零, 以5 mm为单位递增												连接方式			
												航空插头: (配套插头和电缆另订)			
												D 60 = 六芯模拟量输出专用插头			
												防水接头: (不足两位前面补零, 单位: m)			
												S_ _ = 标配电缆+电缆长度			
												T_ _ = 高温电缆+电缆长度			