

MD-L 液位变送器

产品综述:

利用液体静力学原理测量液位或水深，是近代压力传感器的一种重要应用，利用高精度的隔离膜硅压阻力敏感元件作为液位传感器的敏感元件，精密的温度补偿技术，辅之一带通气导管的专用电缆及专门的水密封技术，保证了液位传感器的密封性，又保证了准确的水位测量与优良的稳定性。

MD-L100通用投入式液位变送器采用隔离膜扩散硅芯体作为感压芯体，具有高精度、低漂移等优良特性，配以液位专用电缆，使之适合测量江、河、湖及水池、水箱的水位测量。

MD-L200防雷液位变送器在MD-L100的结构的基础上，增加三级防雷设计，该产品具有瞬态尖峰过电压保护，使产品在江河及水库的野外水位测量时，免受感应雷及浪涌的损害，从而增加了该水位变送器的使用寿命。

MD-L500防腐液位变送器使用聚四氟乙烯为变送器外壳材料，配以采用防腐液位专用电缆，使之具有优异的防腐性能，可以用于硫酸、盐酸、氢氧化钠等强酸强碱液体的液位测量。

MD-L600安装式液位变送器主要采用固定螺纹设计，使之可以非常方便安装固定，特别适合油罐、移动水箱、远洋货轮、船舶等的水位等领域。



产品应用:

- ◇ 民用水池
- ◇ 水箱液位测量
- ◇ 水文水利系统
- ◇ 其它液体液位测量
- ◇ 船用液位测量
- ◇ 机车油车油位测量
- ◇ 城市给排水系统
- ◇ 江河湖泊检测系统

技术参数:

量 程	0...1mH ₂ O...2...5...8...10...100mH ₂ O
量 程(MD-L600)	0...1...2...5...8...10...100m或0-1Bar...10Bar...100Bar...600Bar
过载压力	200%
选 配	2088工业壳体
传输距离	≥1Km(供电24V)
精度等级	0.5%FS 0.25%FS
长期稳定性	典型：±0.1%FS/年
零点温度漂移	典型：±0.02%FS/°C,最大±0.05%FS/°C
灵敏度温度漂移	典型：±0.02%FS/°C,最大±0.05%FS/°C
供电电压	9-32VDC (典型24V)
输出信号	4-20mA(可搭配2088壳现场显示)
工作温度	0~ 85°C(特殊定制可以使用到100°C)
补偿温度	0~ 70°C
储藏温度	-40~ 100°C
电气保护	防反接保护, 过电压保护,(可选强抗雷击保护)
防护等级	I P68
测量介质	水或与不锈钢不兼容的液体(特殊酸碱液体可使用MD-L500系列)
压力接口	投入式 安装式 (M20*1.5,G1/2,G1/4可选)
壳体材质	不锈钢 (MD-L500材质为聚四氟乙烯)

上海铭控传感技术有限公司

Mingkong Sensor Technology(Shanghai) Co.,Ltd
TEL:021-5778 0480 FAX:021-51564102



扫一扫，更多产品。



产品图片:


MD-L100投入式液位变送器
(适用于江河、湖泊、水库、水箱的水位测量)



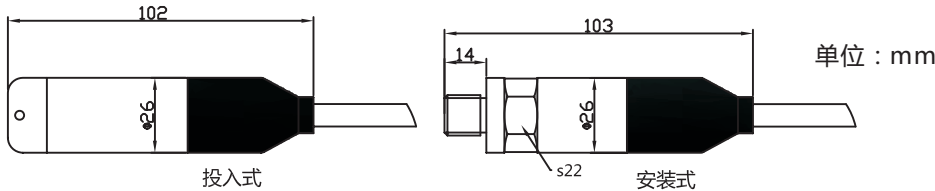
MD-L200防雷液位变送器
(适用于野外及水厂等有防雷需求的水位测量)



MD-L500防腐液位变送器
(适用于测量有腐蚀性的强酸、强碱介质)



MD-L600安装液位变送器
(适用于需要固定液位探头的水位测量,如船舶、油箱等)

探头尺寸:

选型指南:

M-L100-1M -1 -A- P2 - M6 - E - T1

型号:

L100(投入式)
L200(防雷型)
L400(油位型)
L500(防腐型)
L600(安装式)

量程:

X M(0-X 米)

精度:

1 (0.5% FS) 2(0.25% FS)

输出:

A (4-20mA)

介质温度:

T1 (0~+85°C)

电气连接:

E (防水密封电缆)

螺纹接口:

M1 (M20*1.5) M2 (G1/4)
M3 (G1/2) M6 (投入式)

供电:

P2(24VDC) P3(9-32VDC)