

激光铝水液位计MSE-AL30

产品名称	激光铝水液位计MSE-AL30
公司名称	烟台莫顿测控技术有限公司
价格	.00/台
规格参数	品牌:MSE 测量范围:0.1 ~ 10m 尺寸:220 × 124 × 60mm
公司地址	中国 山东 烟台市 烟台经济技术开发区长江路212号
联系电话	86-0535-2161058 15098507080

产品详情

激光铝水液位计MSE-AL30

特点：

专门用于测量各种工况下铝水液位的高度，用于显示和闭环控制铝水液位

能在恶劣的户外环境下，保持很高的测量精度和可靠性

使用可见激光束，易于瞄准被测物

连接电缆长度可扩展，对铝水液面的测量范围可达10m

可用电脑输入各种功能指令

可用不同参数对开关量输出和模拟量输出分别编程

随意设定报警距离范围

随意设定测量值的输出单位

可用外部触发器实现远程触发测量

测量原理：

MSE-AL30型激光铝水液位计采用相位比较原理进行测量。激光传感器发射不同频率的可见激光束，接收从被测物返回的散射激光，将接收到的激光信号与参考信号进行比较，后用微处理器计算出相应偏移所对应的物体间距离。测量精度可以达到mm级。

性能指标：

测量范围	0.1 ~ 10m
测量精度	1mm
分辨率	0.1mm
重复性	0.5mm
工作温度	-10 ~ 50 (气冷+空气吹扫)
存储温度	-20 ~ 60
供电电压	10V~ 30VDC
测量时间	10Hz (高温铝液表面)
防护等级	IP65, 铝壳
传感器尺寸	220 × 124 × 60mm (L × W × H)
重量	1.9Kg (含安装支架)
数据接口	RS232 (RS422需定制) ; 波特率9600, ASCII 格式8n1
开关量输出	可编程开关量输出 (中心点和滞后范围) 带负载能力0.5A
工作模式	DT (测量铝水表面)
模拟量输出	对测量范围可编程, 4~20mA ; 负载阻抗 500

典型应用:

铝水液位/液面高度测量，用于显示和控制液面高度

测量各种容器、大型罐体中的液体、散装固体、防腐材料、辐射物体的准确位置