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≤500Ω

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