

# 激光料位计MSE-ML30

产品名称	激光料位计MSE-ML30
公司名称	烟台莫顿测控技术有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:MSE 测量范围:0.1-30m 测量精度: ± 2mm
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

### 激光料位计MSE-ML30

#### 特点：

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

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-ML30型激光料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，然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：

应用	料位高度测量，用于显示和控制料位高度
测量范围	0.1-30m（自然物体表面）
测量精度	±2mm（白色表面）
分辨率	0.1mm，用户可设置，标准省设置为1mm
重复性	±0.5mm
测量时间	0.24s - 6s，测量建立或自动测量方式DT命令时； 0.1s（10Hz），白色表面DW命令
工作温度	-10 ...50，超过50 需要加冷却
存储温度	-20 ...70
激光发散角	0.6mrad
激光等级	2级，符合DIN EN 60825-1:2001-11(IEC825-1)标准，功率 1mW(红色)
供电电压	10V...30VDC
功耗	待机时<0.4W, 测量时<1.5W
数据接口	RS232或RS422（只能选一种），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
模拟量输出	4-20mA，对测量范围可编程，负载阻抗 500 Ω， 精度：±0.15%，温度漂移<50ppm/K
触发输入	触发电平3-24V，脉冲宽度>1ms，开始测量时间：5ms+触发延时
抗冲击	10g/6ms, DIN ISO 9022-3-31-01-1
测量激光	波长650nm（红色），发散角0.6mrad
传感器尺寸	220 × 124 × 60mm（L × W × H）
重量	约1.9kg
防护等级	IP65，铝壳
供货范围	传感器，2m电缆，L型安装支架，用户手册及光盘

#### 典型应用：

测量各种容器、大型罐体中的散装固体、液体、防腐材料、辐射物体的准确位置。