

高温型激光玻璃液位计MSE-GL100

产品名称	高温型激光玻璃液位计MSE-GL100
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 型号:MSE-GL100 产地:德国
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

激光玻璃液位计MSE-GL100

特点：

专门用于测量各种工况下玻璃液位的高度，用于显示和闭环控制玻璃液位

能在恶劣的工业环境下，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

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

工作原理：

MSE-GL100型激光玻璃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，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	玻璃液位/液面高度测量，用于显示和控制液面高度
测量范围	0.1 ~ 10m
测量精度	< 0.5mm
分辨率	0.1mm，用户可设置，默认设置为1mm
重复性	0.3mm
测量时间	高温玻璃液面可以是0.1s
工作温度	-10 ~ +50
	-40 ~ +50 （带加热功能，需订制）
	-10 ~ +70 （采用水冷 + 空气吹扫）
存储温度	-20 ~ +60 （空气相对湿度 < 70%）
供电电压	直流DC24V
功耗	待机时<0.4W, 测量时<1.5W
数据接口	RS232（RS422需要订制），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
超温报警输出	带负载能力为30VDC / 500mA的信号继电器。
	要求负载采用声光报警器（供电+24VDC, 负载电流 < 200 mA）
模拟量输出	4-20mA，对测量范围可编程，负载阻抗 500
	精度：±0.15%，温度漂移<50ppm/K
触发输入	触发电平3~20V，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
激光等级	3R级，符合 DIN EN 60825-1:2014标准，功率 5mW
激光角度误差	<1°
平均使用寿命	30,000小时，24 / 7，传感器内部工作温度为+25 （要冷却）
传感器尺寸	285 × 165 × 170.5mm（L × W × H）带L型支架
安装孔尺寸	孔间距48mm
重量	约3.0Kg（带2m电缆）
防护等级	IP65
供货范围	传感器，2m电缆，L型安装支架，用户手册及光盘
可选项	Profibus 接口，冷却套，接线箱，不同长度的电缆