



TELEDYNE INSTRUMENTS
Advanced Pollution Instrumentation
A Teledyne Technologies Company

M454 盘式在线臭氧分析仪



- * 全量程 0~5 到 0~25% w/w
- * DIN 盘面安装
- * 高清晰四位数显示幕
- * 温度/ 压力补偿
- * 单位可选择 % w/w 或 g/Nm³
- * 狭带宽紫外光探测器, 不需安装滤光片
- * 模拟与 RS232/ 485 输出
- * 异常灯号报警
- * 316 不锈钢样品室
- * 标准一年保修

M454 是一款微处理器控制, 专门用在空气或氧气中, 中浓度至高浓度臭氧气体的监测. DIN 标准盘面, 四位数LED显示幕与轻巧的外型设计, 使得镶嵌与安装更加容易.

M454 系列可应用在全量程 0~5% w/w 到 0~25% w/w 范围, 并依据国际臭氧协会标准 (International Ozone Association standards) 校正后出厂. 是利用254 nm 的紫外光波长吸收测定的方法, 当含有臭氧的样气流过样品室时, 会暴露在 254 nm 波长的紫外光中, 此时吸收率以狭带宽紫外光探测器测量, 并转换成臭氧浓度.

一组参比探测器测量光源输出, 藉以补偿光强度变化造成的误差, 用狭带紫外光源和狭带宽探测器的这种方法, 提供了绝佳的性能与稳定度, 不需要另外加装紫外光滤片.

M454 系列以测得的温度与压力资料, 对重量/体积比值进行补偿, 前面板的一个按键, 可切换显示浓度或样品室的压力, LED 灯会指示正监视的状态. 此臭氧分析仪, 使用最先进的微处理器技术设计, 提供准确, 符合实际监测的臭氧程序.

KS SunRay
Instruments

昆山山瑞仪器有限公司

江苏省昆山市柏庐中路 401 号 707 室

TEL:0512-5517 0645 FAX:0512-5726 9786

www.mecsensasia.com www.sunray17.com.cn

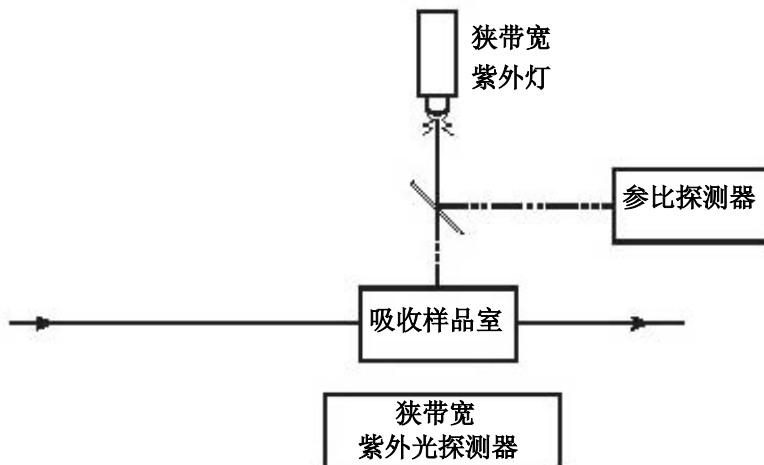


M454 盘式在线臭氧分析仪

技术指标

量程选择:	0~5, 10, 15, 20, 25% w/w 或 0~25, 100, 200, 300, 400 g/Nm ³	显示屏幕:	四位数 LED 显示
温度/压力补偿:	标准	取样压力:	7.0~30.0 psia
精度:	± 1% 全量程	耐压强度:	100 psig
再现性:	± 0.5% 全量程	模拟输出:	0~5V 全量程; 选配 0/ 4~20mA 隔离讯号
反应时间:	95 % 反应小于 30 秒	零点校正:	前面板或接点输入
零点漂移:	非累积性 1% 全量程	状态输出:	感测正常, 灯源强度不足, 样 品室污染, 不合法读值
操作温度:	5~45 °C	数位输出:	RS-232 或 RS-485
接触材质:	316不锈钢, PTFE, 蓝宝石	尺寸:	97 x 193 x 194 mm (H x W x D)
接头:	1/4 英寸不锈钢	重量:	约 1.8 Kg
取样流量:	0.5~2.0 升/分钟		
电源:	90- 265V, 50/60 Hz		

流程说明



订购讯息

M454 盘式线上臭氧检测仪

包括

- 标准 DIN 盘面安装外壳
- 外置臭氧破坏器
- 接触材质:
316不锈钢, PTFE, 蓝宝石
- 1/4" 英寸不锈钢压缩管接头
- RS485/232 输出
- 模拟输出
- 温度/压力补偿

标准全量程 (请指定):

- | | |
|------------------------------------|--|
| <input type="checkbox"/> 0-5% w/w | <input type="checkbox"/> 0-25 g/Nm ³ |
| <input type="checkbox"/> 0-10% w/w | <input type="checkbox"/> 0-50 g/Nm ³ |
| <input type="checkbox"/> 0-15% w/w | <input type="checkbox"/> 0-100 g/Nm ³ |
| <input type="checkbox"/> 0-20% w/w | <input type="checkbox"/> 0-200 g/Nm ³ |
| <input type="checkbox"/> 0-25% w/w | <input type="checkbox"/> 0-300 g/Nm ³ |
| | <input type="checkbox"/> 0-400 g/Nm ³ |

选配

- 外置式过滤器
- 隔离 0-20mA 或 4-20mA 输出