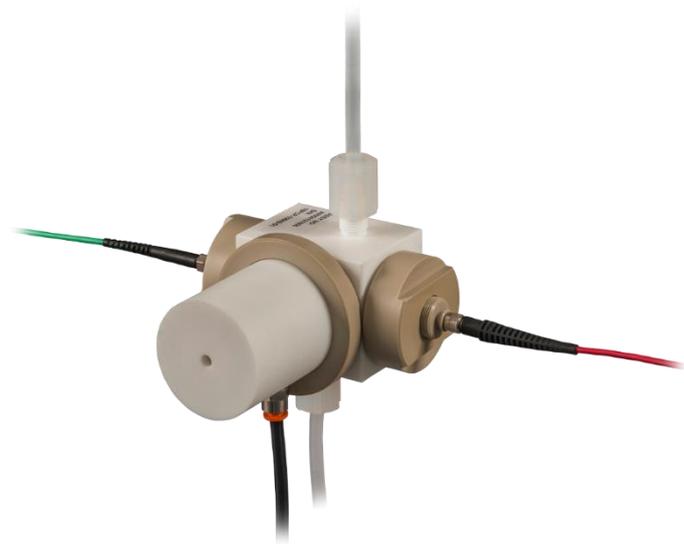


FlowCell⁺

用于浓度监测的新型自校准高稳定性的传感器

到目前为止，所有的在线传感器探针都是用外部的参考测量信号转送到探针。这种方式需要在校准时参考通道和测量通道的光学特性保持恒定。Flowcell⁺ 是一个最先进的，正在申请专利的传感器，它整合了内置的自校准功能，给参考通道和测量通道提供相同的光路。因为Flowcell⁺的长期测量的稳定性大大提升，系统校准的频率也大大减少了，且安装调试也变得更加简单。

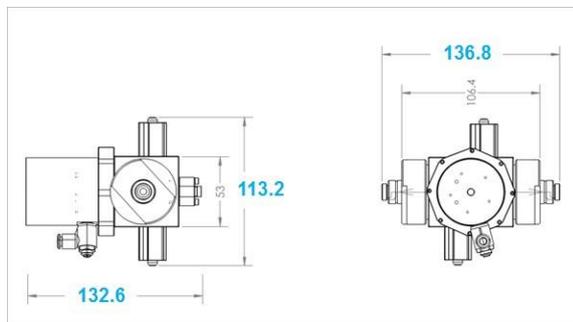


特点和优势

- 高稳定性 - 在低浓度检测, 提高测量稳定性
- 减少校准频率-增加设备的运行时间
- 即插即用 - 无需定期校准 (注 1).
- 降低对环境和传感器温度变化的影响
- 灯泡更换后无需校准 (注 1).
- 液体温度高达 75 ° C.
- 浸湿材料 - 蓝宝石, TFM-PTFE 和 FFKM O型环.
- 容易安装的标准 1/4" Flaretek[®] 管件 (注 2).
- 气启动 - 需要 2 Atm压缩空气.
- 与WetSpec浓度监测仪适配

支持的应用

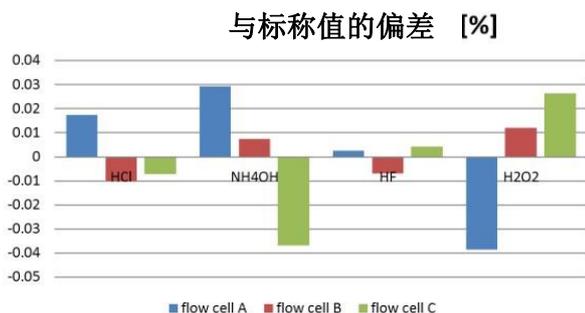
WetSpec200分析仪(高达75 °C^(注3))检测的大多数应用都可以用最新的 Flowcell⁺。如有特定应用和预期的性能要求请联系CI的专业代理，广思科技(上海)。



优势

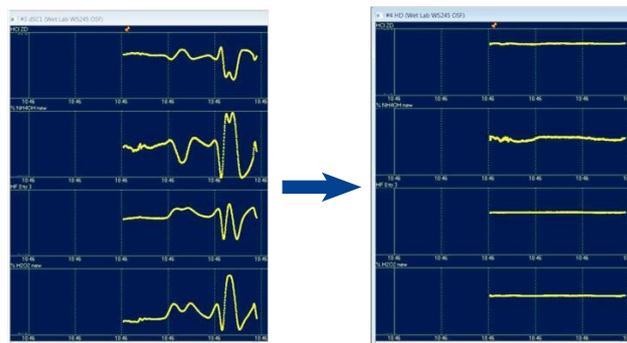
1. 即插即用的操作 (注1)

下面的图表显示的是没有经过校准的新设备与标称值的偏差。



2. 减少对分析仪温度变化的影响 (快速变化达到10 °C).

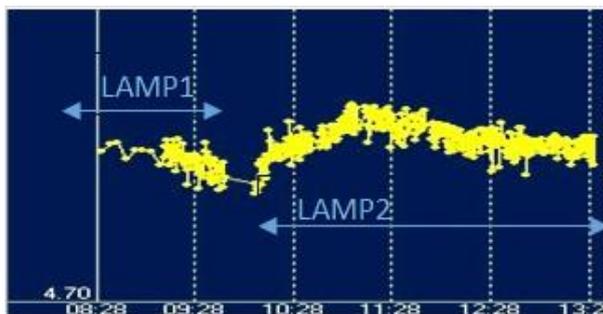
下面的图表显示的是由Flowcell⁺检测出的4个不同的化学成分。



目前市场的探针

Flowcell⁺ 探针

3. 灯管更换 - 无需校准 (注1)。下面的图表显示的是 Flowcell⁺ 灯炮更换前后的浓度值。



注释

注 1: 这些特征取决于应用, 环境条件和准确度的要求。特定高要求的应用可能在安装时需要做一个单点校准或者/和在更换灯炮后进行。

注 2: 关于不同管件和接头类型和大小, 可以联系 CI 广思科技 (上海)。

注 3: 可使用在更高温度的化学品。请联系广思科技 (上海)。

联络我们

TEL: 021-58397708/138-1600-3459

FAX: 021-58397825

网址: www.quest-tech.com.cn

E-mail: dannylim@quest-technology.com