

可调谐二极管激光技术 用于HCl测量

HCl 气体分析仪: GPro 500



HCl测量的顶级性能

作为一款适用于挑战性应用的HCl分析仪, GPro 500可在洗涤塔、烟道和VCM等应用领域中实现可靠测量。



维护量和运营成本低

这款HCl分析仪无需使用需要定期维护的预处理系统即可进行原位运行, 从而降低了总使用成本。



快捷安装

它是一款无需对光操作的TDL气体分析仪, 因此可明显降低TDL安装与对光的难度。



专为具有挑战性的安装设计

GPro 500可配置, 使氯化氢气体分析仪的测量系统能与各种过程接口配对, 以满足各种安装要求。



GPro 500 TDL光谱仪 用于HCl监测

GPro® 500氯化氢(HCl)气体分析仪是一款独特的高性能可调谐半导体激光光谱仪, 适用于高要求应用领域。它采用折叠光路激光束设计, 安装简便, 且HCl测定精准。这款HCl气体分析仪是监测烟道与洗涤塔内HCl等应用的理想之选。为了满足环保与法规要求, 这些可调谐二极管激光气体分析仪提供了精确、可靠和快速测量。GPro 500 HCl气体分析仪采用原位安装, 因此无需取样和配套预处理系统便可获得快速响应。这为需要取样和配套预处理系统的技术提供了一种可靠和经济有效的替代方案。

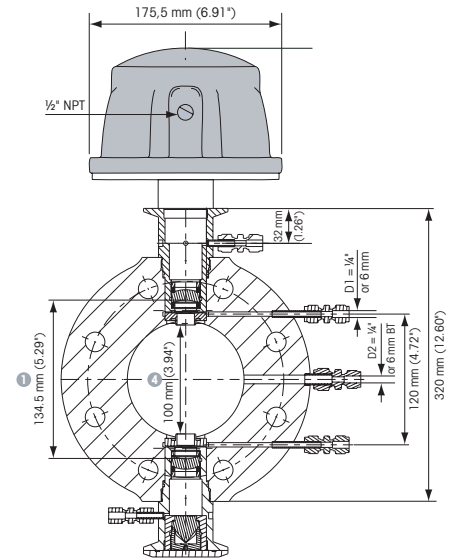
HCl分析仪 GPro 500[®]的技术资料:

待测量的气体	氯化氢
检测下限	0.6 ppm-v
测量范围	0 – 3%
准确性	读数的2%或0.6ppm, 以较高者为准
线性	高于1%
分辨率	0.6 ppm-v
漂移值	可忽略不计 (在两次维护间隔之内小于测量范围的2%)
采样速率	1秒
响应时间(T90)	N ₂ 中的HCL浓度从1%下降到0%时, 响应时间小于4秒
重复性	读数的±0.25%或3 ppm-v HCl (以较高者为准)
过程压强范围	0.8 bar – 3 bar (abs)
过程温度范围	0 – 250°C 标准; 0 – 600°C 附带隔热栅; 0 – 150°C 带PTFE过滤器
有效光程长度	50 mm – 800 mm, 取决于过程连接部件的配置选型情况

1) 在标准条件下 (1m有效光程, 标准温度和压力, 无粉尘或颗粒)。

GPro是梅特勒-托利多集团的注册商标。

▶ www.mt.com/HCl-Analyzer



GPro 500法兰夹持式传感器安装示例。



梅特勒-托利多集团

过程分析

本地联系方式: www.mt.com/pro-MOs

如有技术变更, 恕不另行通知

©2021年10月梅特勒-托利多

保留所有权利。PA2102zh A

MarCom Urdorf, CH

www.mt.com/pro

获取更多信息

