



# HALO KA H<sub>2</sub>O

## 超高纯气体分析仪

自动

能量

环境

气体和化学品

实验室

灯

半导体

便携实惠强大的 Halo KA 可以给你带来:

- 大量气体中 ppt 级水分检测能力
- 占地面积小 (两台 HALO KA 需要一个 19 英寸的架子)
- 绝对测量 (免校准)
- 维护成本低 '容易操作
- 动态范围广 - 超过 4 个数量级
- 清洁技术

### 及时的分析解法

一套完整的 HALO KA 包含了一个冲压机 °使用 Tigeroptics 的时限技术-连续波腔衰荡光谱-可以无偏差立即响应地核实氮气中的水分杂质级别 '最低可至下至 200ppt °

你会发现我们的系统安装特别快 '容易使用 '极少需要维护 '内置零验证 °Halo KA 专攻大宗气体 '特种气体和混合气体痕量级水分检测 °

# HALO KA H<sub>2</sub>O

## 超高纯气体分析仪



性能	
操作范围	见下面表格
检测限度 (LDL, 24 小时, 峰间值变化)	见下面表格
灵敏度 (3 )	见下面表格
精度 (1 , 大于)	± 0.75% 或灵敏度的 1/3
精确度 (大于)	± 4% 或 LDL 1/2
响应速度	< 3 分钟达到 95%
环境条件	10°C - 40°C, 30 - 80% RH (非冷凝)
储存温度	-10°C - 50°C
气体处理系统和条件	
防潮材质	316L 不锈钢 (可选 Hastelloy®) 10 Ra 表面光洁度
气体接头	1/4" 凹凸 VCR 进出口
泄露测试	1 x 10 <sup>-9</sup> mbar l / 秒
入口压强	10 - 125 psig (1.7 - 9.6 bara)
流速	达到 1.5 slpm
样品气	大多数惰性 有毒气体 被动和腐蚀性基质
气体温度	达到 60°C

性能: H <sub>2</sub> O	范围	LDL	灵敏度
氮气中	0-20 ppm	400 ppt	300 ppt
氢气中	0-4 ppm	200 ppt	60 ppt
氩气中	0-9 ppm	200 ppt	130 ppt
氦气中	0-16 ppm	300 ppt	200 ppt
氧气中	0-10 ppm	200 ppt	150 ppt
HCL 中	0-15 pm	1.5 ppb	1.2 ppb
氯气中*	0-25 ppm	0.75 ppb	0.65 ppb

\*对于 ppm 范围的 H<sub>2</sub>O 要求 Hastelloy® 成分

尺寸	H x W x D [英寸 (mm)]
传感器架子	8.75 x 19 x 27.6 (222 x 483 x 701)
标准传感器	8.75 x 8.5 x 27.6 (222 x 216 x 701)
重量	
标准传感器	32 lbs (14.5 kg)
电气	
报警指示器	2 个用户可编辑 1 个系统故障 C 型继电器
功率要求	90-240 VAC, 50/60 Hz
功耗	最大 40 Watts.
信号输出	0-5 VDC, 绝缘 4-20 mA 每个传感器输出
用户界面	5.6" LCD/触摸屏 10/100/1000BaseT 以太网 802.11g 无线(可选) RS-232



广思科技  
Quest Technology

www.quest-tech.com.cn  
电话 : 8602158397708  
8602158397706