

# MM500腐蚀性微量水分析仪

产品名称	MM500腐蚀性微量水分析仪
公司名称	上海微川精密仪器有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	上海市金沙江西路1555弄西郊商务区392号7层
联系电话	021-22816694 18964809521

## 产品详情

### 简单介绍

mm500腐蚀性微量水分析仪代表了我们在微量水分析上最新的进展，特殊的设计可以再提供一个简便、普及型分析仪的同时提供了一个精确的测量结果。mm500腐蚀性微量水分析仪带有微处理器控制的分析仪都采用了我们高品质的p2o5测水量探头，给您的过程环境带来了灵活性。500系列分析仪提供的是一个绝对值的测量，可以提供从0.1ppm到1000ppm这样一个很宽范围并且保证测量的准确性

mm500腐蚀性微量水分析仪 的详细介绍

mm500腐蚀性微量水分析仪

腐蚀性气体微量水详细资料请来电咨询

-利用p2o5原理测量

500系列微量水分析仪代表了我们在微量水分析上最新的进展，特殊的设计可以再提供一个简便、普及型分析仪的同时提供了一个精确的测量结果。

带有微处理器控制的分析仪都采用了我们高品质的p2o5测水量探头，给您的过程环境带来了灵活性。500系列分析仪提供的是一个绝对值的测量，可以提供从0.1ppm到1000ppm这样一个很宽范围并且保证测量的准确性

仅仅只要选择分析仪的配置和探头的安装位置，剩下的事情就交给我们的分析仪来做既可。

## 安装方式

根据安装形式不同500系列仪表可分为以下3个系列型号。每种型号的分析仪表都可以根据具体的情况选择一体化或就地安装型探头。

有三种不同的装配以满足你的需要：

台式或板式安装（model510系列）

nema 4x/ip66防水和防风雨型（model520系列）

19”机架安装（可以和我们的任一o<sub>2</sub>或co<sub>2</sub>分析仪组合起来可变成一个双通道气体分析仪）（model530系列）

## 特性

0.01~1000ppm自动量程调整

rs232/485输出

， 和ppm单位

无校验要求

探头远传安装有效

失效报警

## 应用

工业气体

热处理炉

空气干燥

天然气

压缩空气

冶金

化学生产

塑料生产

惰性气体保护

选项

模拟输出

高/低报警

远传安装型探头

热质流量控制

灵活多样的配置

该系列分析仪在设计上完全为用户所想。可以选择是否使用为热质量流控制设计的选件，远传探头和选择测量的露点单位（或）或ppm。所有500系列分析仪的取样系统都是完全使用不锈钢制造的。

用于内探头型的热质量流控制器选件可自动维持一正确的流速，以使精确度最高。这一选件的另一优点是流量报警以确保分析仪和取样系统总是处在一个正确的配置中。

可选择远程探头以满足您的需要。一般型探头p2o5包含一个带流量阀的墙装支架以便于安装。一根简单的同轴电缆便可把探头连到分析仪上。可以装在离分析仪100m远的地方。

还可选择自动校验检查选项。分析仪可以被连接到检定的气体上并进行编程以便定期地执行一校验检查。如果误差超过预设的限值，分析会显示警告和故障报警。

所有systech公司的探头都是按照实验室的精度标准和工业的耐用性标准制造的。

不锈钢外壳，实验室等级的元件和对生产环境进行严格控制等手段确保制造出工业上最好，精度保持最一致性的探头。

工作原理

为了获得一个绝对测量，测量技术我们采用了一基本的物理原理。

五氧化二磷（p2o5）微量水探头由一个环绕在约8cm长石英管的双镍线圈组成。线圈的两端用一种树脂涂层密封，基底镍电极涂上一薄层p2o5。在探头的每一端提供有ptfe导杆通过电连接到线圈前突上。在线圈上加上一个恒定的电压，并监测合成电流。当气流通过探头时，气流中的微量水被p2o5涂层吸收，由于微量水点解到氢气和氧气中使镍线圈电阻发生变化。电阻的变化导致测量电流的变化，按照法拉第定

律它直接和气流中微量水含量成正比。因此，通过探头的气流流速和cell内的电流给出了取样气体中微量水含量的绝对测量。

500系列外形尺寸及重量

510系列 520系列 530系列

台式/板式 安装 ip66/nema 4x 4u机架安装

190h × 237w × 410dmm 墙式安装/防水型 可以安装1台到2台分析仪

7.9kg 13.1kg 9.7kg (单台)

技术规格

测量范围：0.01ppm~10ppm~100ppm~1000ppm和露点等值，自动切换

精度：读数 ± 5 或 ± 0.4ppm (v)

响应时间：60s内90%

可选择的单位：露点 /露点 /ppm(v)

显示类型：5位数高清晰led

过程连接：1/8 " od 卡套，不锈钢

样品压力：0.25~7.0 bar

样品流速：100cc/min-可控的

工作条件：样品盒环境温度0~40 ( 32~104 )

( 其他需要另加控温装置 )

电源要求：115/230vac,50/60hz

适用的气体：惰性气体等，其他气体例如腐蚀性hcl等需要其他型号

模拟输出：0-10v，0-100mv或4-20ma可选，全部隔离输出

选项

高/低自动报警：触电功率240v3a

19 " 机架安装：在19 " 机架安装配置中可以和我们的一些其他产品联合使用

远传探头：通用型探头可远传安装在1km远的地方

流量控制：热质量流控制器，调压器，旁路流量器

注: 根据仪表内气体,流量计等不同,每种仪表又分为多种型号.