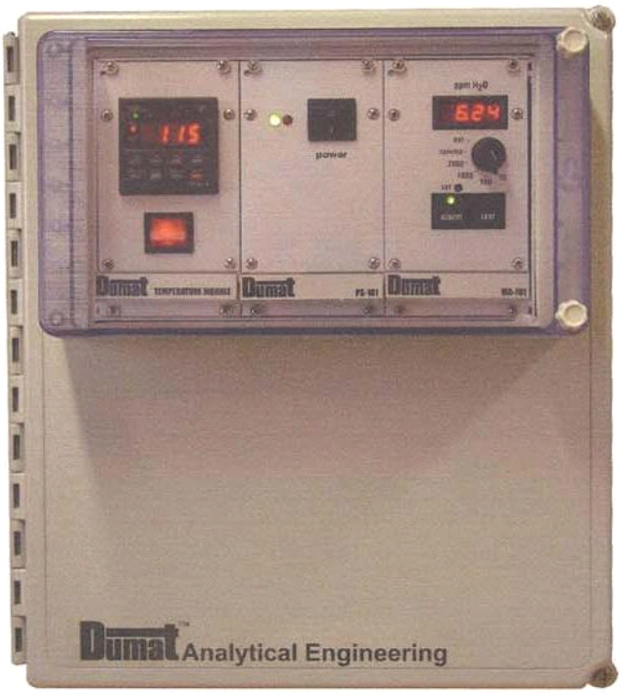
Dumat™ ANALYTICAL ENGINEERING

MA-2000 TRACE MOISTURE ANALYZER



规格

量程：	10ppm，100ppm，1000ppm and 2000ppm H_2O
显示：	数字显示，3½电子 LED
输出：	0-1 Vdc，最小负载 10KΩ 0/4-20 mAdc，最大负载 500Ω
再现性：	±0.1% of FS
功率：	85-264 Vac，47-440Hz，50 VA
环境温度：	-10℃ 到 +50℃
报警输出：	SPDT 连接，全部量程可调节
工业标准：	UL 508 Type4，TypeX，Type12，And Type13 NEMA/EEMAC Type4，Type4X，Type12 and Type13 防爆等级：UL94-5V

MA-2000 型微量水分析仪，配置 DUMAT 湿度传感器，在气态样品中可连续自动的测量水含量，检测上限为 2000ppm，该分析仪在气体生产工艺监测过程中有很广泛的使用。

电子模块是安装在一个带有铰链的玻璃纤维外壳里。分析仪可选配件：用于样品处理加热的温度控制模块，用于危险地区的本安型湿度传感器。

测量范围通过常规型的无源触点输出实现远程控制，并且可将此状态信号进行远传。

典型的应用在：所有惰性气体，碳氢化合物;腐蚀性气体像氯，氯化氢和二氧化硫。

DUMAT 中国独家代理：
爱尔兰 AGC 仪器有限公司北京代表处
北京市大兴工业开发区科苑路 18 号
留学生创业园 C1 三层
电话：+86 10 6021 5801
传真：+86 10 6021 5892

AGC INSTRUMENTS
Gas Chromatography since 1965

邮箱：sales@agc-bj.com
网址：www.agc-bj.com

Dumat™ ANALYTICAL ENGINEERING

MS- 101 TRACE MOISTURE SENSOR

规格

样气流量：	333cc/min
环境温度：	0℃ - 50℃
样气温度：	0℃ - 50℃
响应时间：	＜ 1 sec
升温时间 t_{50}：	＜ 8 sec
再现性：	±0.1% of FS
最小检测限：	0.1ppm
最大传输距离：	1500ft
最大压力：	100psig
连接方式：	¼″Swagelok

原理：

五氧化二磷传感器用于把水电解成氢气和氧气。

该传感器是由两个电极固定在一个圆形玻璃体内，根据不同的应用，电极上的合金可选用铂或铑。电极覆盖着一层薄薄的五氧化二磷，它对气体周围的水份有高吸湿性，电极之间的电压使电流成正比，使水分离成氢气和氧气。

其原理可以用来测每一个气体中的水含量，氨和不饱和烃类除外。

MS-101 湿度传感器采用不锈钢和蒙乃尔铜-镍合金。

MS-101/SS/P 型 DUMAT 传感器的典型的应用：所有惰性气体，如空气；氮气；氩气；氦气；氧气；二氧化碳；制冷气体等，腐蚀或有毒应用像氯气；氯化氢；氰化氢；二氧化硫等。

DUMAT 中国独家代理：
爱尔兰 AGC 仪器有限公司北京代表处
北京市大兴工业开发区科苑路 18 号
留学生创业园 C1 三层
电话：+86 10 6021 5801
传真：+86 10 6021 5892

AGC INSTRUMENTS
Gas Chromatography since 1965

邮箱：sales@agc-bj.com
网址：www.agc-bj.com

Dumat™ ANALYTICAL ENGINEERING

MA-2000-MC TRACE MOISTURE ANALYZER

MC-2000-MC 型微量水分析仪是一款多通道的分析仪器。每通道共同配置一个 DUMAT 湿度传感器，可连续自动测量水含量，检测上限为 2000ppm，该分析仪在气体生产工艺监测过程中有很广泛的使用。

19"机架式机箱设有一个电源和最多五个独立的放大器。

测量范围通过常规型的无源触点输出实现远程控制，并且可将此状态信号进行远传。

MS-101/SS/P 型 DUMAT 传感器的典型的应用：所有惰性气体，如空气；氮气；氩气；氢气；氧气；二氧化碳；制冷气体等。

规格

量程：	10ppm，100ppm，1000ppm and 2000ppm H_2O
显示：	数字显示，3½电子 LED
输出：	0-1 Vdc，最小负载 10KΩ 0/4-20 mAdc，最大负载 500Ω
再现性：	±0.1% of FS
功率：	85-264 Vac，47-440Hz，50 VA
环境温度：	-10℃ 到 +50℃
报警输出：	SPDT 连接，全部量程可调节
工业标准：	通用

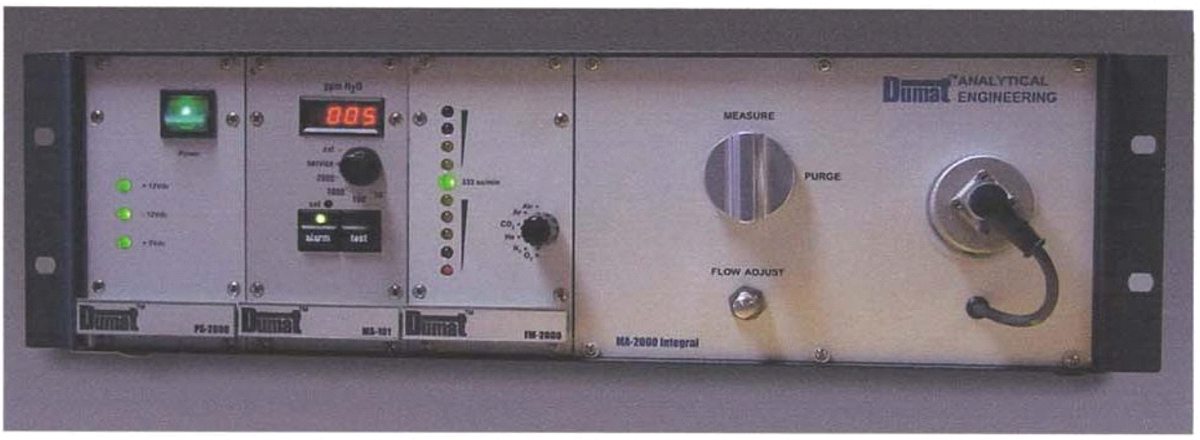
DUMAT 中国独家代理：
爱尔兰 AGC 仪器有限公司北京代表处
北京市大兴工业开发区科苑路 18 号
留学生创业园 C1 三层
电话：+86 10 6021 5801
传真：+86 10 6021 5892

AGC INSTRUMENTS
Gas Chromatography since 1965

邮箱：sales@agc-bj.com
网址：www.agc-bj.com

Dumat™ ANALYTICAL ENGINEERING

MA-2000-Integral TRACE MOISTURE ANALYZER



MA-2000-integral 型微量水分析仪连续自动测量水含量，检测上限为 2000ppm。该分析仪在气体生产工艺监测过程中有很广泛的使用。

19"台式机柜里带有湿度传感器，电源，功放，电子流量监控和完整的采样调节系统。

测量范围通过常规型的无源触点输出实现远程控制，并且可将此状态信号进行远传。

MS-101/SS/P 型 DUMAT 传感器的典型的应用：所有惰性气体，如空气；氮气；氩气；氢气；氧气；二氧化碳；制冷气体等。

规格

量程：	10ppm，100ppm，1000ppm and 2000ppm H_2O
输出：	0-1 Vdc，最小负载 10KΩ
	0/4-20 mAdc，最大负载 500Ω
再现性：	±0.1% of FS
功率：	85-264 Vac，47-440Hz，50 VA
环境温度：	-10℃ 到 +50℃
报警输出：	SPDT 连接，全部量程可调节
工业标准：	通用

DUMAT 中国独家代理：
爱尔兰 AGC 仪器有限公司北京代表处
北京市大兴工业开发区科苑路 18 号
留学生创业园 C1 三层
电话：+86 10 6021 5801
传真：+86 10 6021 5892

AGC INSTRUMENTS
Gas Chromatography since 1965

邮箱：sales@agc-bj.com
网址：www.agc-bj.com

Dumat™ ANALYTICAL ENGINEERING

MA- 101T TRACE MOISTURE ANALYZER

规格

量程：	10ppm，100ppm，1000ppm and 2000ppm H_2O
显示：	数字显示，3½电子 LED
输出：	0-1 Vdc，最小负载 10KΩ 0/4-20 mAdc，最大负载 500Ω
再现性：	±0.1% of FS
功率：	85-264 Vac，47-440Hz，50 VA
环境温度：	-10℃ 到 +50℃
报警输出：	SPDT 连接，全部量程可调节
工业标准：	通用

MA-101T 台式变送器是专为实验室设计的，传感器根据用户的应用要求来安装。

MA-101T 型微量水份分析仪能连续自动测量水含量，检测上限为 2000ppm。该分析仪在气体生产工艺监测过程中有很广泛的使用。

测量范围通过常规型的无源触点输出实现远程控制，并且可将此状态信号进行远传。

MS-101/SS/P 型 DUMAT 传感器的典型的应用：所有惰性气体，如空气；氮气；氩气；氦气；氧气；二氧化碳；制冷气体等。

DUMAT 中国独家代理：
爱尔兰 AGC 仪器有限公司北京代表处
北京市大兴工业开发区科苑路 18 号
留学生创业园 C1 三层
电话：+86 10 6021 5801
传真：+86 10 6021 5892

AGC INSTRUMENTS
Gas Chromatography since 1965

邮箱：sales@agc-bj.com
网址：www.agc-bj.com