

Dumat™ ANALYTICAL ENGINEERING

MS- 101 TRACE MOISTURE SENSOR



规格

样气流量:	333cc/min
环境温度:	0°C - 50°C
样气温度:	0°C - 50°C
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:	1/4" 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。

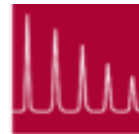
其原理可以用来测每一个气体中的水含量，氨和不饱和烃类除外。

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；氦气；氩气；氧气；二氧化碳；制冷气体等，腐蚀或有毒应用像氟气；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**

