

# 德国CMC便携式微量水分析仪

产品名称	德国CMC便携式微量水分析仪
公司名称	英肖仪器仪表（上海）有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌：:德国CMC 型号:TMA-210 产地:德国
公司地址	上海市虹口区广纪路173号1001-1007室161W
联系电话	17317608376

## 产品详情

TMA -210微量水分析仪用于检测含量在0到2500ppm/v范围的气体中微量水。

仪器包含三个主要模块：水分传感器,电源,放大器  
这些模块可以安装在台式、便携式、壁挂式或19''机架式外壳中。

微量水分析仪TMA是全微处理器控制的，专为恶劣环境使用而设计。高技术的固态放大器可以设计成固定式和便携式。

可以设定两级报警，5个自由电位式继电器用于量程定义，一个模拟输出和串行接口RS232（可选）。

远程控制时，有5个隔离输入触点用于外部切换量程，系统有4个设置模式：手动、外部连接、自动量程、RS 232（可选）。高质量的LCD显示以ppm/v为单位的测量结果、设定的报警限、仪器模式（如：自动量程）。

传感器连接器为专业的高质量防水结构（MIL-STD-1344 A）。

仪器时开启，自动执行自检。

在有爆炸危险区域内使用仪器进行检测时，请使用防爆安全栅。

便携式内置充电电池及充电器。

## 性能参数

放大器 TMA-210 (100L/h)

量程范围 0- 10ppm/V

0- 100ppm/V

0- 1000ppm/V 0- 2500ppm/V

服务 - 菜单再生传感器 ( 5200ppm/v )

精度： 优于全量程的+/-1%

灵敏度： 优于全量程的+/-0.1%

操作： 手动，远程控制，自动量程，RS 232

数据输出： - 2 自由电位式继电器用于报警 (alternate contact) (300 VA, max. 230 V)

5自由电位式继电器用于量程定义  
(closing contact), (max. 10 W/10 VA, max.100 V)

模拟输出： 0-20 mA (<500 Ohm) 非隔离

带量程定义 0-20 mA (<500 Ohm) 非隔离

0-10 V (>100 kOhm) 非隔离

显示： 多功能液晶显示器

可选串口： RS 232-Modem ( 24V )

数据输入： 通过5个继电器外部远程控制量程切换

校准： 自动零校准、自动跨度气体校准 ( 自检查 )

电源： 80-230 VAC

保险丝： 2 x 1,0A(MT)

功率： 8 W

操作温度： -10 ° C到+50 ° C

外壳防护： IP 54

尺寸： L 257mm x H160mm(3U) x D316mm

重量： 6Kg

## 探头

样气流速： 100 sl/h

气体压力： 0.1barg 到1.5 barg

环境温度： +5 ° C到+50 ° C

样气温度： +5 ° C到最大+150 ° C

响应时间： <1s

升温时间T 50: <8s

精确度： 优于全量程的+/-1% (使用cmc-放大器)

检测限： 0.1ppm/v 的H<sub>2</sub>O (使用cmc-放大器)

传感器线缆： 标准3m (按要求可以延长到500米长度)

屏蔽线，带高质量防水接头 (LEMO)

尺寸： 高：120mm,半径：43mm重量：300g

气体连接： 6 mm接头

传感器杆： 铂电极或铑电极

O型圈： VITON(FEP或Kalrez可选)

传感器： TMS-  
SS

不锈钢电解池

耐压：10barg

TMS-M

蒙乃尔合金400电解池

耐压：10barg

TSM-H

哈式合金电解池

耐压：10barg

TMS-G

玻璃电解池

耐压：0.5barg

英肖仪器仪表（上海）有限公司是德国CMC授权中国区代理，正规渠道，品质保证。更多德国cmc微量水分析仪资料请致电英肖仪器仪表（上海）有限公司021-66015906获取