

GE  
传感与测量

## MMS 35水份仪

### 应用

此种单通道分析仪可测量气体和非水液体中的水份含量。配合使用M系列探头可在线和便携检测分析水份含量。适用于以下行业：

- 石油化工
- 天然气
- 工业用气体
- 炉内气体/热处理
- 电力行业
- 空气干燥机
- 制药行业
- 航空

### 特点

- NIST可溯源标定
- 可选架装、盘装、防护外壳
- 以露点温度和ppmv显示水份含量
- 前面板有16字符LCD显示
- 前面板键盘有四个控制/设定键和四个模式键
- 1个隔离输出 (0/4-20mA或0-2V)
- 1个故障报警 (标准或气密封)
- “看门狗”时钟触发故障报警
- 2个数据报警 (标准或气密封)
- 可选计算机增强响应



### 经济配置

MMS 35是系列水份分析仪的一款经济型。这款价格低廉的分析仪具备所有的内在品质与先进特点。

### 先进的水份探头技术

MMS 35配合GE 工业集团传感与测量的领先的M系列水份探头技术和最先进的软件与电路，使其具备无与伦比的性能。测量范围可从常量直至ppm级水份浓度。

### 源于NIST的校准

MMS 35与GE 工业集团传感与测量的M系列水份探头相兼容。出众的灵敏性、响应速度、校准稳定性，以及宽动态范围使得M系列探头树立了工业水份测量的标准性能与数值。它们适用于实验室与工业中宽范围工艺条件下气体内水份的测量。

所有水份探头的校准均源于美国国家技术标准局 (NIST) 。



GE

传感与测量

## 产品规格

### 电子部分

#### 本安

BASEEFA认证配合外部齐纳栅可达到本安。请联系  
GE 传感与测量部门。

#### 欧洲标准

对于DN<25, 符合EMC 89/336/EEC LVD和PED  
97/23/EC

#### 功能

- 露点
- 固定压力下气体中的ppmv (压力设定为常数)

#### 输入

- 水份输入: 架装、台装、盘装和防护型均有一个  
专为连接M系列探头与终端带的出入。探头可与  
仪表相距达到600米
- 辅助输入: 4 ~ 20mA输入

#### 纪录输出

0 ~ 20mA, 4 ~ 20mA或0 ~ 2V隔离输出, 线性参数  
选择

#### 电流输出负载

- 交流电型最大500Ω
- 便携式最大250Ω

#### 电压输出负载

最大10 kΩ

#### 计算机增强响应

可选: 在突然干涸的应用中提供快速的测量 (3 ~  
5分钟响应时间)

#### 报警继电器

- 故障报警
- 标准C阵列, 120/150VAC, 2A
- 可选气密封继电器, 120VAC, 0.3A

#### 输出单位

- 露点/霜点温度: °C, °F
- 水份含量: ppmv

#### 所需电源

- 交流供电: 100、120、220、240VAC, 50/60Hz
- 直流供电: 24VDC

#### 温度

- 操作: 0 ~ 60°C
- 存放: -20 ~ 70°C

#### 尺寸 (高×宽×长)

- 架装: 8.81 × 48.26 × 30.28cm
- 台装: 9.19 × 27.88 × 27.38cm
- 盘装: 10.80 × 27.94 × 30.48cm
- 防护外壳: 34.44 × 29.06 × 13.26cm

## 水份测量

#### 探头类型

GE M系列薄膜氧化铝水份探头

#### 校准

每个探头单独被计算机校准, 对比于已知的水份  
含量, 源于美国国家技术标准局 (NIST)

#### 温度

操作与储藏: -110 ~ 70°C

#### 操作压力

5μmHg ~ 5000psig (34.6MPa)

#### 露点/霜点温度

全校准范围: 60 ~ -110°C

#### 标定范围

- 标准标定范围: 20 ~ -80°C, 生成数据至-110°C
- 扩充标定范围: 60 ~ -80°C, 生成数据至-110°C

#### 精度

- ±2°C (范围为-65 ~ +60°C)
- ±3°C (范围为-110 ~ -66°C)

#### 重复性

- ±0.5°C (范围为-65 ~ +60°C)
- ±1.0°C (范围为-110 ~ -66°C)

#### 响应时间

5秒 (63%变化量)

#### 流速范围

气体: 从静态到一个大气压下10,000 cm/s



GE梦想启动未来

GE  
传感与测量

## MMS 35 水份仪选型表

MMS 35 —  B  C  D —  E —  F  G  H

字 母	水份仪部件	选 项
B	结 构	1— 架装 2— 台式 3— 盘装 6— 室外防护型 S— 特殊结构
C	电 源	2— 120VAC 3— 220VAC 5— 24VDC
D	软件程序	1— 标准软件 2— 计算机增强响应软件 S— 特殊软件
E	输 入	1— M系列水份仪探头输入 S— 特殊要求
F	报 警	0— 无 1— 二个标准报警 2— 二个气密封报警
G	危险区域等级	0— 非危险区域 1— 危险区域Class I, Div 2, Grp A, B, C, D S— 特殊要求
H	其 他	0— 无 Z— 防护型中安装安全栅 (仅用于B项选6) S— 特殊要求



GE梦想启动未来

