

# OM. M820 型 SF6 精密露点仪

## 1 概述

**M820 型精密露点仪**采用世界先进的芬兰 VAISALA 公司传感器 DMT242, 该传感器采用 DRYCAP 薄膜传感技术, 复合薄膜湿敏材料, 拥有三项世界专利: 聚酯薄膜式的探头 DRYCAP, 抗冷凝、抗灰尘颗粒、不受汽油和大多数气体影响。仪器带有自动校准功能。在线测量中, 自动校准软件自动修正测量曲线干端的飘移, 通过定期



自恢复保持湿端的稳定从而保证测量曲线与理论曲线的吻合。另外探头自动加热。此功能用于自动校准抗结露(高于环境温度 10 度), 抗油污(加热至+300℃, 用于瞬间蒸发聚合在探头表面的各种油污)。DMT242 专门设计适合极端恶劣的环境, 且防污染, 防水, 防尘。

## 2 特点

- 锂电池供电, 一次充电可使用 5-8 小时。
- 充电模块采用全自动管理模式, 自动充电、自动关断。
- 内置微型打印机, 可实时打印测试数据。
- 数据存储功能, 便于用户后期查询。
- 测量精度 ( $\pm 0.05\text{Mpa}$ ) 和分辨率 ( $0.01\text{Mpa}$ ) 高, 响应速度快。

## 3 技术指标

序号	参数项目	参数值
1	露点测量	-80-- +20° C, 精度 $\pm 0.2^\circ\text{C}$
2	输出	4--20mA
3	通讯	RS-232
4	响应时间	(+20°C) -60 → -20° C 5s (63%) 45s (90%) -20 → -60° C 10s (63%), 240s (90%)
5	使用环境	温度: 0 ~+60° C 湿度: 0-100%RH
6	工作压力	0-1Mpa
7	流量控制	0-1 升/min
8	电源	交、直流两用, 可充电
9	体积	300*230*100mm
10	重量	2.5kg



#### 4 标准配置

- M820 型精密露点仪 1 台;
- 带针阀测试管道 1 根;
- 出气管道 1 根;
- 电源线 1 根;
- 铝合金防震箱 1 只;
- 中文说明书 1 本;
- 出厂检测报告等用户资料 1 份
- 露点传感器检测报告 1 份
- 接头 3 只 (DILO 1 只、泰开 1 只、西开 1 只)

#### 5 服务保障

- 免费提供现场调试、试验并交互投运。
- 提供详尽的中文说明书和用户指导。
- 一年免费保修，终身备品支持和维护。
- 用户档案信息化管理，客服部每半年度回访与跟踪服务。
- 热线电话 365 天全天候解答用户的咨询。

#### 6 联系欧秒

上海欧秒电力监测设备有限公司 网址: [www.chinaoumiao.com](http://www.chinaoumiao.com)

上海总部:

电话: 021-54480966/54482988 传真: 021-54483166

地址: 上海市青浦区华徐路 999 号 邮编: 201702