

## CXPD 型 SF<sub>6</sub>露点仪

### 产品简介

CXPD 型 SF<sub>6</sub>精密露点仪采用高分子聚合物薄膜测量传感器，其利用聚合物薄膜开发的专门用于测量低湿的传感器 DEWCAP 性能稳定，不受凝结水和大多数化学物质的影响，并且采用了零点自动校准、增益回归两项专利技术，使得湿度测量范围宽、精度高、长期稳定性好、性价比极佳。仪器带有自动校准软件，可自动校准零点，自动消除因零点、漂移而引入的系统误差，保证每次测量的准确性，同时可免去每年校验的繁琐。

仪器开机后探头自动加热功能，瞬时将油污和水汽蒸发，使得设备在高浓度化学物质和清洁剂的环境中能进行精确稳定的测量，保证了每次校验间隔之间的准确测量。

CXPD 型 SF<sub>6</sub>露点仪/微水仪符合《DL/T 506-2007 六氟化硫电气设备中绝缘气体湿度测量方法》标准要求，可广泛应用于电力系统、发电厂、开关生产厂等 SF<sub>6</sub>气体露点的测量。

### ◆ 功能特点

1. 重复性好、响应速度快，操作简单、携带方便。
2. 多种温度修正模式：综合了电力标准中推荐的多种温度修正方法，可以根据不同设备类型选择不同的温度修正方法，测量结果更准确。
3. 自动平衡提示：当水分达到平衡状态时，可进行语音、声光提示，并自动关闭测量通道，防止浪费不必要的气体。

4. 气体过滤功能：仪器内置过滤器，可以把金属氟化物颗粒完全过滤掉，提高测量精度。
5. 内部全不锈钢管路：有效防止仪器管路的二次污染。
6. 全量程单点法、多点法湿度校准，测量过程中零点自动校准专利技术。
7. 数据曲线实时显示、电量显示。
8. 先进的湿度探头保护功能，抗污染、抗干扰能量强。
9. 独有的数据自动存储及自动调出
10. 可选回收部件。

#### ◆ 技术参数

测量范围	-80℃~+20℃
精度	±0.4℃
响应时间	测量一台设备需要3~5分钟
温度测量范围	-30℃~+99℃
湿度测量范围	0~99%RH
工作电源	交直流两用，内置大容量充电电池