

## 手持式SF<sub>6</sub>混合气体比例测试仪

### DEM3000

- 电子振荡测量原理，结果精准可靠
- 检测精度高、响应快速
- 免维护、长期无需校准
- 小巧轻便，可随身携带



### 产品应用

- SF<sub>6</sub>/N<sub>2</sub>混合气体绝缘组合电器 (GIS)
- SF<sub>6</sub>/N<sub>2</sub>混合气体绝缘封闭母线 (GIL)
- SF<sub>6</sub>/CF<sub>4</sub>混合气体断路器 (HVCB)
- SF<sub>6</sub>/N<sub>2</sub>混合气体绝缘充气柜 (CGIS)

### 产品描述

该测试仪用于SF<sub>6</sub>/CF<sub>4</sub>、SF<sub>6</sub>/N<sub>2</sub>混合气体绝缘的高压、中压电力开关设备的气体检测，可通过被测设备的气室充气接口采样SF<sub>6</sub>混合气体并对SF<sub>6</sub>、CF<sub>4</sub>或N<sub>2</sub>的体积百分比进行准确的测量，采用电子振荡元件检测原理，检测精度不低于±0.5%（单一气体的体积占比），响应时间不超过10秒。为提高使用便捷性和工作效率，该装置采用手持式设计，可充电电池供电，轻便易携带，操作简便，数据易于读取。

注1：正常工作压力及温度范围，每小时发送一次数据。

## 手持式SF<sub>6</sub>混合气体比例测试仪

### 技术参数

工作压力范围:	-0.1~0.9MPa相对	工作电源:	内置可充电锂电池
工作温度:	-20~+50°C	绝缘性能:	依照标准IEC 60664-1 3级污染
运输和存放温度:	-30~+60°C	抗干扰:	通过IEC61000-4标准中相关抗电磁干扰等级要求
年平均湿度:	≤80%相对湿度, 短时100%	外壳材质:	高分子工程塑料, 耐候(防紫外线、臭氧)处理
海拔高度:	不超过4000米	显示屏:	电子墨水屏
气体监测原理:	气体振荡频率特性检测	测量气体管路:	软管带DN8/DN20/Malmkvist接头, 长度: 2米
存储容量:	不小于16MB	重量:	约800克
检测指标:			
压力: 范围:	0.05~1.1MPa, 精度: <±0.3%FS		
密度检测指标:	范围: 0~67kg/m <sup>3</sup> , 精度: <±1%FS		
混合比:	范围: 0~100%, 精度: ±0.5%, 响应速度: <10秒		



\* 技术规格如有更改, 恕不另行通知。本公司保留最终解释权 and 修改权。