

## SF<sub>6</sub>混合气体混合比例测试仪

### DG300 Series

- 先进的声速法测量原理，结果准确可靠
- 一台仪器实现多种混合气体检测
- 检测精度高、免维护、长期无需校准
- 触摸式彩色液晶屏便于操作
- 高强工程塑料防护箱体，坚固耐用



### 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>/CF<sub>4</sub>混合气体断路器 (HVCB)
- SF<sub>6</sub>/N<sub>2</sub>混合气体绝缘封闭母线 (GIL)
- 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>混合气体以及C<sub>4</sub>F<sub>7</sub>N/CO<sub>2</sub>新型“绿色”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，采用声速法检测原理，检测精度不低于±0.1%（单一气体的体积占比），响应时间不超过30秒。为提高使用便捷性和工作效率，该装置采用便携式箱体设计，可充电锂电池供电，彩色液晶触摸屏人机界面，操作简便，数据易于读取，并应兼具数据记录和导出功能。

## SF<sub>6</sub>混合气体混合比例测试仪

### 技术参数

工作压力范围：0~1000kPa（绝对）	响应速度：<30秒，长期漂移≤±5ppm/年
工作温度：-20~+70℃	校准：切换测试气体时无需参考气、零气和跨气等标准气体校准
年平均湿度：≤80%相对湿度，短时≤95%	工作电源：内置式24V锂电池
海拔高度：不超过3000米	装置具有开机自检功能
气体监测原理：声速检测	电绝缘性能：依照标准IEC 60664-1 3级污染
适用混合气体：SF <sub>6</sub> /CF <sub>4</sub> 、SF <sub>6</sub> /N <sub>2</sub> 、C <sub>4</sub> F <sub>7</sub> N/CO <sub>2</sub>	工频耐压：2kV 50Hz
数据输出：USB和DB9串口	抗干扰：通过IEC61000-4标准中相关抗电磁干扰等级要求
存储容量：不小于256MB	人机界面：彩色液晶触摸式显示屏
检测指标：	防护等级：IP55（箱体）
压力：范围：0.05~1.1MPa，精度：<±0.3%FS；	测量气体管路：软管带快换式M27×1.5/DN8/DN20/ABB充气接头，长度：5米
温度：范围：-40~+80℃，精度：<±1℃；	重量：约12公斤
混合比：范围：0~100%，分辨率0.001%，精度：±0.1%	



\* 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。