

# Model PD-SGS手持式开关柜局部放电检测仪

## TEV - PD 检测

在高压电站内部金属覆盖层的局部放电活动会在表面的金属覆盖层引发小电压脉冲(称为瞬时地电压)。

TEVS围绕表面行进到开关设备，在那里可外部使用PD-SGS检测器。

## AE - PD 检测

高压绝缘体表面易发的损伤现象称为漏电痕迹。漏电随着时间增加导致碳存积最终导致跳火和绝缘故障。PD-SGS对漏电产生的超声波信号十分敏感，能在绝缘故障发生之前在现场探测到信号。

PD-SGS是双传感器的开关柜局放检测设备。该仪器检测由内部放电以及由表面漏电或电晕产生的声放电。



## 关于PD-SGS

- 测量由内部产生PD的TEV信号
- 超声波探测表面PD活动
- 综合噪声检测算法辅助避免“误报”
- 水平模式和趋势模式
- 通过耳机或内置扬声器听觉输出

## 优点

- **迅速调查整个变电站** - 在测试发生前检测MV和HV问题
- **人员安全设备** - 在工作开展之前，确保变电站没有PD
- **听到PD** - 允许用户同时听到超声波和TEV PD活动唯一手段
- **符合人体工程学的和紧凑的设计** - 便携及操作方便
- **长效电池** - 允许测试一整天，而无需充电

# Model PD-SGS手持式开关柜局部放电检测仪

## 箱子包含哪些工具？

- PD-SGS
- 头戴耳机
- 电源充电器
- 功能测试仪
- USB/车充
- 耐磨损箱子



## 详细规格

### 1 TEV测试-Capacitive Coupler (CC-TEV)

传感器	电容式
测量范围	0 - 80 dBmV
解析度	1dB
精度	±1dB

### 2 超声波测量-空气传播

测量范围	-6dBuV - 70dBuV
解析度	1dB
精度	±1dB
传感器灵敏度	-65dB(0dB=1V/ubar RMS SPL)
传感器中心频率	40 KHz

### 3 硬件

附件	注射模制的塑料壳体
屏幕	OLED与LED的水平
控制	薄膜键盘
连接器	电源，耳机和外置声传感器

### 4 工作环境

工作温度	-5°C - 55°C
湿度	0 - 90% RH无凝结
IP等级	54

### 5 尺寸规格

尺寸	190 x 90 x 65
重量	300g

### 6 电能

内置电池	锂离子，3.75V，2.2Ah
工作时间	大约12小时

### 7 充电器

额定电压	90 - 264 V AC，5V，2.6A
频率	47 - 63Hz
充电时间	2小时