

GIS 通用高压测试闪络传感器

BFS-2020

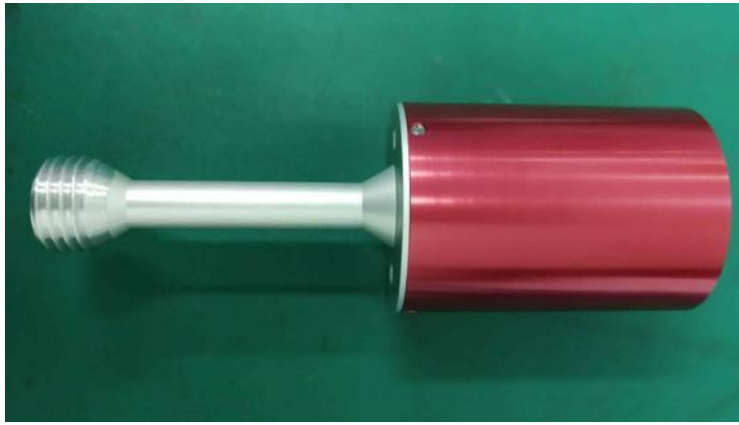
- ✓ 电池供电
- ✓ 非常小巧，重量轻
- ✓ 可以长时间工作
- ✓ 绿灯表示工作状态
- ✓ 红灯报警代表该位置闪络
- ✓ 报警设置可以复位
- ✓ 适用于各种开关气室
- ✓ 可以根据不同客户要求定制接头
- ✓ 主要用于 GIS 开关测试过程
- ✓ 可以根据客户要求要求进行信号扩展或是二次开发



简介

工频耐压和局部放电测试是电力行业的主要测试之一，作为该测试的一部分，绝大部分的客户在工频耐压测试和局部放电过程中可能会遇到以下的问题：局放过程中的污物闪络，绝缘击穿。所有的电弧放电都有一个特点就是会发出弧光。对于简单的外置回路您也许可以很快的知道问题闪络点，但是对于复杂封闭的组合式气体开关比如GIS，传统的肉眼观察已经无法知道闪络点在哪里，基于以上的实际情况，BFS-2020就是为了准确定位闪络点而设计的弧光传感器。

基于我们公司 Know how 的技术能力，该传感器采用定制的传感器和专门电路，即使闪络中最微小的弧光也可以探测到，从而为电力故障定位提供准确的依据。



主要技术参数

尺寸：主模块直径 65 毫米，高度 90mm*mm*（接头长度可以定制或延长）

重量：150 克

光谱波长范围：450-1100nm

复位方式：手动复位

使用温度：-40 °C 到 75°C

使用环境：95%非凝露

电磁兼容性 GB/T17626（等价于 2RL2014-30-EU，EN 61326:2008）

典型使用场合：

中压开关气室

GIS开关隔离开关气室

GIS开关管道

GIS快速接地开关气室

GIS开关断路器气室



（该弧光传感器在 ABB 工厂实物照片，广泛用于 ABB 现场和试验部门）