

SINGLE-PHASE/THREE-PHASE/DC FAULT ARC DETECTOR

FCDH

单相 / 三相 / 直流故障电弧探测器



产品概述

故障电弧探测器是一种新的用电线路保护装置，其主要功能是探测用电线路的故障电弧，通过物联网技术上传至云平台以实现实时监控，同时发出声光报警信息，将故障信息推送至负责人电话、短信、手机 APP 等，以达到有问题，早发现；有故障，早排除；有火情，早扑救；预防和规避大规模的电气火灾发生。

故障电弧探测器主要应用在低压供电系统中，比如家庭、学校、高铁站、机场、文娱办公场所、古建筑群，改扩建工程、宾馆酒店、商场超市、高层建筑、石油化工、文博单位、养老机构及福利救助机构等场景中的配电系统，广泛应用于电气防火。

产品符合 GB14287.4-2014《电气火灾监控系统第 4 部分：故障电弧探测器》的要求；GB50116-2013《火灾自动报警系统设计规范》中要求：高度大于 12 米的空间场所，电气线路应设置电气火灾监控探测器，照明线路上应设置具有探测故障电弧功能的电气火灾监控探测器。

功能特点

- 具有自检功能、消音功能。
- 具有 RS485 通信的功能；
- 具有故障电弧报警后干接点输出功能；
- 具有手动复位功能，报警时可手动复位；
- 具有报警后及时断开线路的功能（可选）；
- 具有 GPRS 无线通讯功能，可与云平台通信；
- 具有故障电弧报警的功能，可独立发出声光报警信号；
- 具有检测和辨别危险的串联故障电弧和并联故障电弧的功能
- 联网具有电话、短信、手机 APP，平台弹框等故障推送方式；



FCDHS 三相故障电弧探测器



FCDHZ 直流故障电弧探测器

主要技术参数

项目	单相故障电弧	三相故障电弧	直流故障电弧
额定电压	AC 220V±15%	AC 380V±15%	AC 48V±15%
额定频率	50Hz±5%	-	-
正弦波畸变	不超过 ±5%	-	-
通讯方式	有线 RS485、无线 2G/4G/NB		
本地报警方式	声光报警		
联网报警方式	电话、短信、手机 APP，平台弹窗等故障推送方式		
环境温度	-10°C ~+40°C		
海拔	≤ 2000m		
湿度	≤ 95% (40°C ±2°C，无凝露)		
污染等级	用于污染等级 2 的标准，即一般仅有非导电性污染		
外磁场	≤地磁场的 5 倍（安装在强磁场附件需厂家技术支持）		
外形尺寸	单相 L108*D90*H70		
	三相 L126*D90*H70		
	直相 L108*D90*H70		