

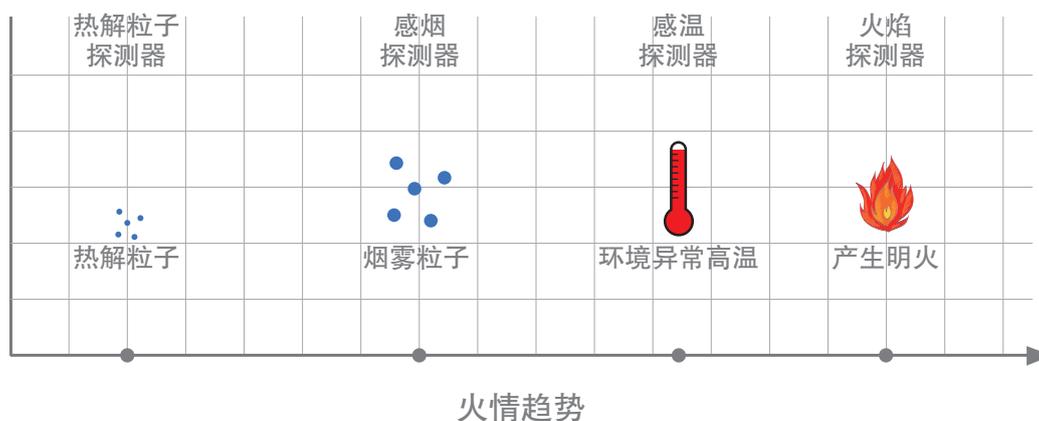
DSC600

测量热解粒子式电气火灾监控探测器

Pyrolysis sensing electrical fire monitoring detectors

产品介绍

测量热解粒子式电气火灾监控探测器，主要用于监控被保护区域中的热解粒子变化。其工作原理是：物质在受热时分解出粒子和气体，此种粒子是能够以自由状态存在的最小物质组分。无论何种原因引起的电气火灾，早期都体现为物体发热，释放粒子，气体，产生异味。高、低压配电柜内发生的电气故障主要的发热体是线缆、负荷开关和保护电器，在配电柜内发热分解出的粒子主要是烟粒子和气体分子。DSC600测量热解粒子式电气火灾监控探测器能够监控聚氯乙烯绝缘电缆、铅酸电池、断路器、负荷开关等用电设备过热分解产生粒子和气体的浓度，在视觉可见烟雾产生之前实施报警，判断绝缘体发热，实现电气火灾的极早期监控，防患于未然。



北京迪恩康硕科技发展有限公司
Distributed Sensing and Control Technology Co., Ltd.

地址：北京市海淀区林风二路38号院3号楼3层302

电话：4008-555-919 010-82403174/82403194/82478274/82398244

传真：010-82401474 网址：www.dsc.net.cn

应用场所

高压配电柜、低压配电柜、输电开关柜、服务器机柜、发电机柜等相对封闭场所。



产品特点

- ① 非独立式探测器，地址位出厂时提前编好，地址唯一，占用一个地址，使用DC24V电源供电。
- ② 集三种传感技术复合准确监测，通过多种参数动态权重算法，准确屏蔽各种干扰因数导致的误报警。
- ③ 可以通过TC二总线（无极性）接口与上位电气火灾监控主机进行通讯，将正常状态或报警状态上传，并可通过主机人机界面显示安装位置、通讯故障、报警通知。
- ④ 热解粒子探测器本身拥有故障报警指示功能，当探测器本身内部故障时会常亮故障灯，当达到报警条件时常亮报警灯。

技术指标

技术参数	DSC600测量热解粒子式电气火灾监控探测器
工作电压	无极性DC24V(DC 18V~30V)
运行功耗	<1.5W
报警阈值	0 - 2000热解粒子单位(ppm/°C 权重)
监测气体	碳氢链化合物气体（PVC材质线缆及电气装置）
通讯方式	无极性二总线，总线通讯≤1km
地址编码	电子编码，探测器具有唯一地址码
报警显示	LED指示
工作环境温度	-10℃~55℃
工作环境相对湿度	≤95%RH
防护等级	IP30
电磁兼容	依据国家标准GB16838
外形尺寸	L 101mm × W 101mm × H 47mm
重量	0.1Kg ± 0.01kg

北京迪恩康硕科技发展有限公司 Distributed Sensing and Control Technology Co.,Ltd.

地址：北京市海淀区林风二路38号院3号楼3层302

电话：4008-555-919 010-82403174/82403194/82478274/82398244

传真：010-82401474 网址：www.dsc.net.cn