

## 热解粒子式电气火灾监控探测器JY400-RJ



JY400-RJ

热解离子探测器通过检测电气设备过热产生的热解离子、纳米粒子及微量气体，实现电气火灾阴燃阶段极早期预警；具备高灵敏度、抗干扰、分级报警、故障自诊断及远程联动功能，可与监控系统组网，适用于配电柜、箱变、配电室、储能电站等电气场所，提前防范线缆老化、过载、接触不良引发的火灾隐患。

参数	描述
额定工作电压	AC: 220V, 47~63Hz; 宽压范围: AC85~305V
设备功耗	<1VA
报警阈值	一级预警范围10~2000单位(默认300单位,步进10单位) 二级预警范围2010~4000单位(默认2900单位,步进10单位)
监测绝缘材料	聚氯乙烯、ABS、环氧树脂、聚碳酸酯、环氧玻纤布层压板、聚乙烯、尼龙PA6和PA66、PBT、DMC等
安装方式	支持磁吸式、吸顶式、侧吸式,柜内顶部安装
通讯方式	通过4G网络入网方式将数据接入云平台
电磁兼容	依据国家标准GB16838
工作温度	-10°C~+55°C
工作湿度	≤95%RH, 无凝结
外形尺寸(长×宽×高)	100.0×100.0×67.0mm(含选配底座)
使用寿命	≥2年

### 技术特点

JY400-RJ热解粒子式电气火灾监控探测器集三种传感技术复合、具备七类监测参数准确监测;通过多种参数动态权重算法,准确屏蔽各种干扰因素导致的误报警;将多参数曲线关系回传,可通过炬云科技物联网云服务平台实现远程算法及程序升级。

### 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。

### 场景分析

