

HYCFJ1系列

剩余电流式电气火灾监控探测器

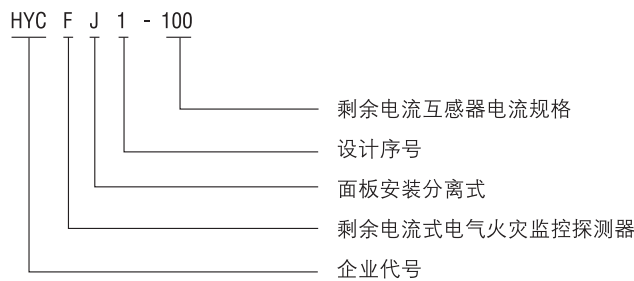
概述

HYCFJ1剩余电流式电气火灾监控探测器(以下简称"HYCFJ1")是一种智能型电气火灾监控探测器,采用16位微控制器,软件实时操作系统(RTOS)构建,可靠有效地监控被保护电气线路中由于漏电、超温等可能发生的火灾隐患。可以实时监控多达8路剩余电流,多达6路20 - 250度范围内温度变化;将监测到的异常参数通过RS485通讯网络发送到监控中心,同时会发出声、光报警信号,并保存报警记录。

HYCFJ1全天候对外界接驳的传感器实时监控,并予以诊断。监控精度高,可靠性强。本产品具有小型化,集成度高,功能齐全,简单实用,安装方便,大屏幕点阵LCD显示等特点。

HYCFJ1依据GB14287.2-2005《电气火灾监控系统 第2部分:剩余电路式电气火灾监控探测器》和GB14287.3 - 2005《电气火灾监控系统 第3部分:测温式电气火灾监控探测器》设计,并符合本标准的要求。广泛应用于工厂、学校、大型库房、办公室、商业建筑、宾馆、民用住宅及娱乐场所等电气火灾发生几率大,电气线路复杂的变电、配电系统中。

产品型号的组成含义



运输储存条件

- 温度 -25 ~ +55℃, 湿度不超过95%
- 运输时应做好防尘、防雨、防潮、防震等措施
- 长期不用的装置应保留原包装,在相对湿度不大于85%的条件下存储,室内无酸、碱、盐和腐蚀性、爆炸性气体和灰尘、雨、雪侵害。

产品功能特点

- 剩余电流实时监控 内部软件监控电流周期20mS一次,100~500mS实测稳定可靠或急速上升剩
余电流值时发出警告;
- 端子温度监控 可实时监控6路端子的温度状况,由于过载或端子压接松动、老化导致温度
急速上升到120~250℃时报警;
- 过程操控 可以联机远程操作监视本机工作状态,也可以过程控制分闸、报警;
- 紧急故障 可以远程无条件分闸
- 丰富的LCD界面
- 声光报警
- 故障化低
- 消防联动



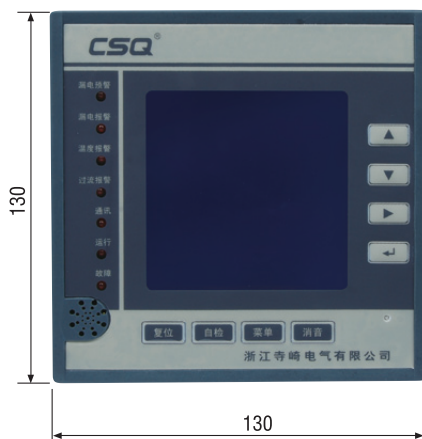
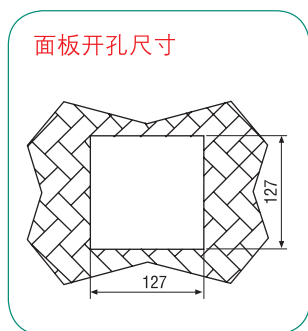
HYCFJ1系列

剩余电流式电气火灾监控探测器

技术参数

电气火灾监控	
额定工作电压(V)	220V AC50Hz
额定工作电流(A)	<1A
绝缘电压(V)	750V
耐冲击电压(KV)	4kV
冲击电流(A)	2000A
防护等级	IP20
内部控制输出电压(V)	独立DC24、200mA
输出控制端子特性	无源
控制端子承受最大电压	240V AC
控制端子承受最大电流	5A AC
输出控制端子数量	2个
输入控制端子特性	无源(外部不能输入电源)
输入控制端子数	2个
温度探头数量	0-6
温度探头型号	Pt100
可监测温度范围	0~400℃
报警动作温度	120-250℃
通讯电气接口	RS485/RS232
通讯规范	Modbus
RS485接口数	2
RS232接口数	1
剩余电流探测器安装方式	外置
剩余电流探测器安装数量	0-8
剩余电流探测器可用型号	剩余电流探测器
监测范围	30A~1600A
剩余电流探测器精度等级	5.0
报警声讯强度(dB)	>85

外形及安装尺寸(单位:mm)



HYCFJ1系列

剩余电流式电气火灾监控探测器

安装和使用条件

- 产品适用于建筑物内无粉尘和导电尘埃、无腐蚀性、无易燃易爆等气体，无雨雪侵蚀的地方
- 海拔高度≤2500米(海拔高度>2500米时需降容使用，即降低额定电流)
- 使用环境温度-10℃~40℃，日平均最高温度≤+35℃；相对湿度≤80%RH
- 产品安装使用的地点的外磁场干扰，任何方向的磁场强度不应超过地磁场的5倍；远距离通讯线路附近无磁场干扰
- 产品安装位置应无强烈阳光直射，即避免强光照射而损坏液晶显示器
- 产品应安装在通风散热良好的环境

二次接线图

