



## 电气火灾监控系统

Electric fire monitoring system



电话: 010-52802668

传真: 010-83843306

邮编: 102400

网址: [www.zgxrk.com](http://www.zgxrk.com)

地址: 北京市房山区长阳绿地启航国际11号楼6层



北京紫光新锐科技发展有限公司  
Beijing Ziguang Xinrui Technology Development Co., Ltd.

COMPANY  
INTRODUCTION  
关于我们



紫光新锐创办于2003年，2015年投资建立研发生产基地，总部坐落于首都北京，是一家专业提供建筑智能消防系统解决方案的高新技术企业，公司为客户提供系统深化设计、产品研发、生产制造、施工、运行维护等一站式消防安全服务，服务网络遍及全国。

公司业务覆盖整个消防产业链，包括智慧城市消防物联网平台、火灾自动报警系统、消防应急照明和疏散指示系统、电气火灾监控系统、数字智能消防巡检系统、防火门监控系统、消防设备电源监控系统、消防屋顶增压稳压给水系统、消防防排烟风机控制巡检系统等。

公司产品取得了国家消防强制性认证资质，并获得了欧盟产品安全认证证书。自创办以来始终注重产品技术研发，不断推陈出新，已成为工艺成熟、产品完善、质量卓越、智能安全的中国著名消防系统品牌企业。

公司先后承接了毛主席纪念堂、故宫博物馆、奥运大厦、水立方、总参指挥中心、最高人民检察院、大同电厂、北京同仁医院、首都机场、沪昆高铁等国家重点项目，并出口到海外，获得了良好的企业信誉。

公司以“紫光新锐、安全中国”为使命，致力于成为全球领先的智慧消防安全系统服务提供商，努力为社会创造持久安全的消防环境。

Contents 目录

|                           |    |
|---------------------------|----|
| 关于我们                      | 02 |
| 企业资质                      | 04 |
| 电气火灾监控系统的重要性              | 06 |
| 系统组成                      | 07 |
| TH-ZVFS-I+ 型电气火灾监控设备      | 08 |
| TH-ZVFS-II 型电气火灾监控设备      | 10 |
| TH-ZVFS-II+ 型电气火灾监控设备     | 13 |
| TH-ZVFT-I+ 剩余电流式电气火灾监控探测器 | 16 |
| TH-ZVFT-II+ 组合式电气火灾监控探测器  | 18 |
| TH-ZVFT-III+ 组合式电气火灾监控探测器 | 20 |
| 不同接地方式的电气火灾监控应用           | 22 |
| 电气火灾监控系统示意图               | 23 |
| TH-ZVFJ 系列剩余电流互感器         | 24 |
| 剩余电流互感器安装示意图              | 26 |
| T-100 温度传感器               | 27 |
| 工程业绩（部分）                  | 28 |



# COMPANY QUALIFICATIONS 企业资质





# 电气火灾监控系统的重要性



随着城市中高层住宅的迅速崛起和人们生活水平的不断提高，家用电器的普及达到了前所未有的程度，城市居民用电量的成倍增长使得电气火灾也随之剧增，从上世纪八十年代起，电气火灾便逐渐成为各类火灾中的主角。电气火灾监控系统的诞生，对于提前预测火灾或者及时对火灾进行报警，减少人们生命财产损失和减少火灾的社会危害方面都发挥了不可忽视的作用，受到了市场的认可和欢迎，电气火灾监控系统将成为减少电气火灾的主要防范手段，其重要性和必要性不言而喻！

当电气设备中的电流、温度等参数发生异常或突变时，终端探测头（如剩余电流互感器、温度传感器等）利用电磁场感应原理、温度效应的变化对该信息进行采集，并输送到监控探测器里，经放大、A/D 转换、CPU 对变化的幅值进行分析、判断，并与报警设定值进行比较，一旦超出设定值则发出报警信号，同时输送到监控设备中，再经监控设备进一步识别、判定，当确认可能会发生火灾时，监控主机发出火灾报警信号，点亮报警指示灯，发出报警音响，同时在液晶显示屏上显示火灾报警等信息。值班人员则根据以上显示的信息，迅速到事故现场进行检查处理，并将报警信息发送到集中控制台。

电气火灾监控系统，特点在于漏电监控方面属于先期预报警系统。与传统火灾自动报警系统不同的是，电气火灾监控系统早期报警是为了避免损失，而传统火灾自动报警系统是为了减少损失。所以，这就是说为什么不管是新建或是改建工程项目，尤其是已经安装了火灾自动报警系统的单位，仍需要安装电气火灾监控系统的根本原因。

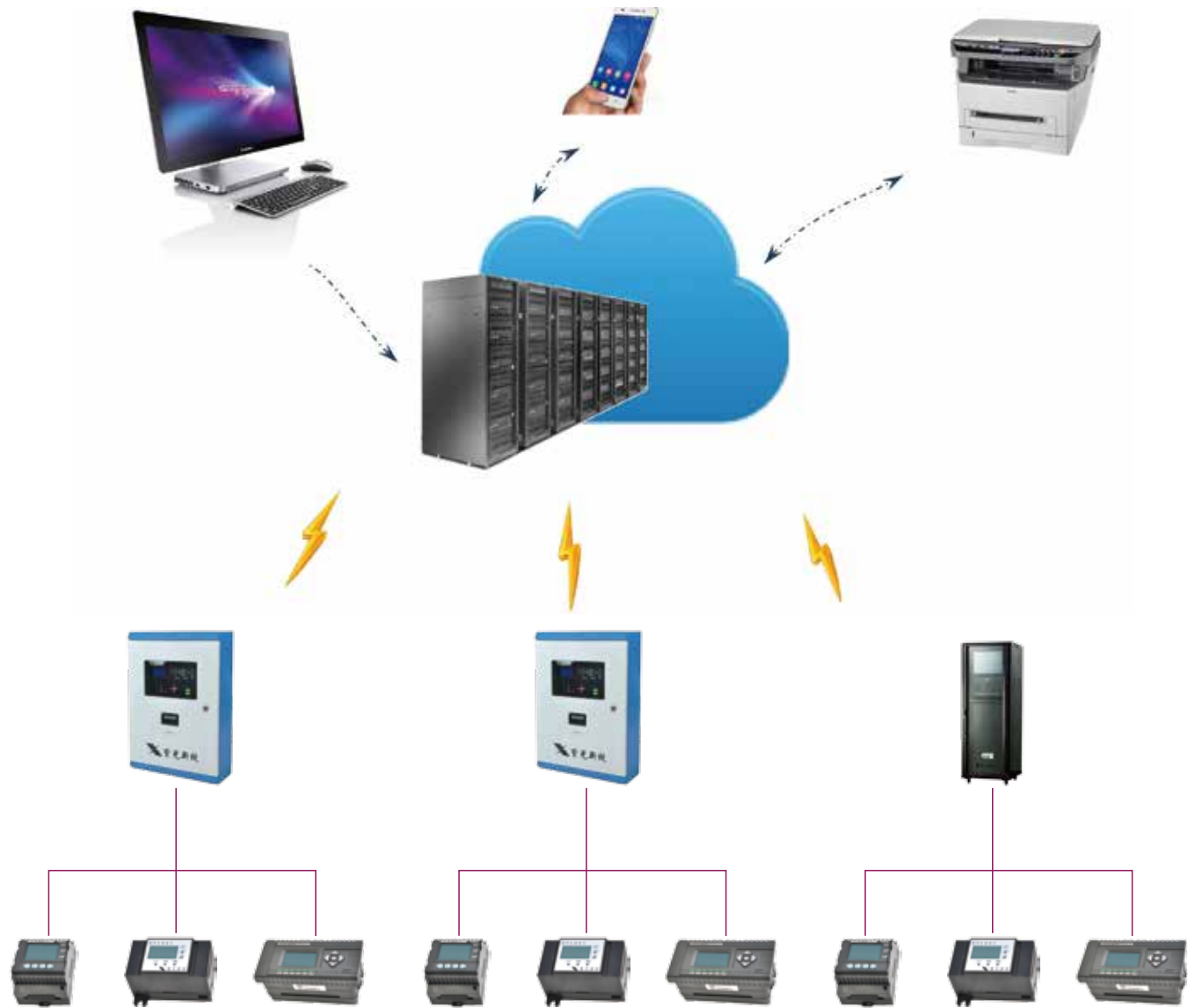


## 系统组成

电气火灾监控系统由以下部分组成：

- 第 1 部分：电气火灾监控设备；
- 第 2 部分：剩余电流式电气火灾监控探测器；
- 第 3 部分：测温式电气火灾监控探测器。

## 消防云平台监视系统图



# TH-ZVFS-I+ 型电气火灾监控设备

TH-ZVFS-I+ 型电气火灾监控设备（以下简称监控设备）是智能化的二总线火灾自动报警设备。该监控设备集显示、通讯报警及联动控制输出于一体，可以与本公司的其他关联产品配套使用，灵活配置组成电气火灾监控系统，能够有效的预防电气火灾的发生并保护用电安全。该监控设备广泛应用于危险品场所、高层建筑、公共场所及住宅楼宇的单元供电系统中。



说明：每个回路最多可连接 128 个监控探测器。

# TH-ZVFS-I+ 型电气火灾监控设备

## 产品特点

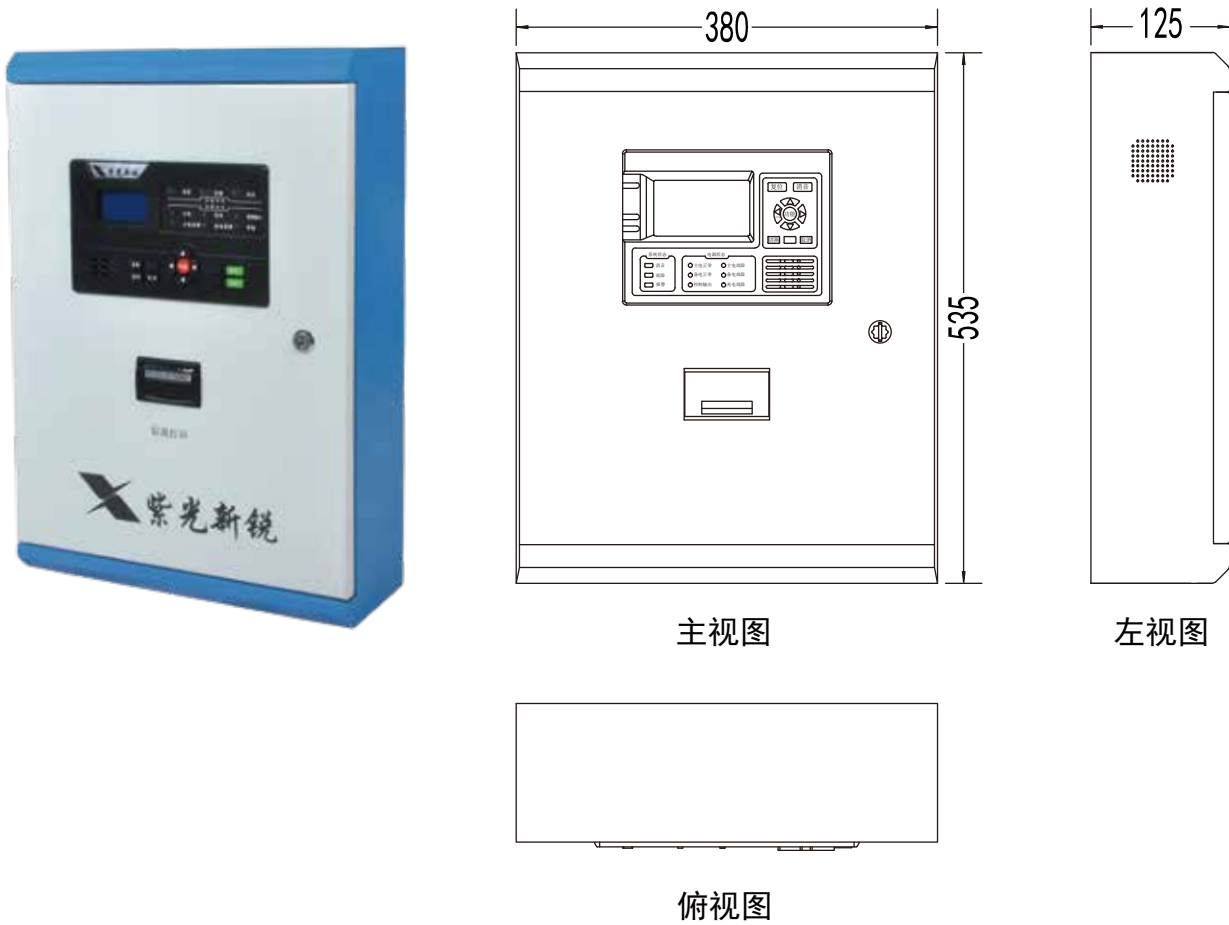
- ◆采用二总线通讯模式，设备容量为 1 个回路，最多连接 128 个监控探测器。
- ◆CPU 采用 32 位单片机，运行速度快，可靠性高。
- ◆该监控设备最长通信距离 1000 米（线径为 2.5mm<sup>2</sup>RVS 双绞线）。
- ◆与探测器通讯线采用无极性设计，具有短路保护功能，系统抗干扰能力强，布线经济，安装方便。
- ◆自动故障检测，支持探测器安装位置中文标注，能准确指示故障部位及类型。
- ◆采用 128×64 液晶屏中文显示，并配有发光二极管指示系统关键状态信息，可方便快捷地指系统信息及系统工作状态。
- ◆自带微型打印机，及时打印系统报警、故障等信息，以备查询。
- ◆支持备电功能，自动实现主备电切换，具有完善的电池充放电智能管理功能。
- ◆具有与消防控制室图形显示装置通信接口。
- ◆内置大容量数据存储，可分类存储开关机记录、故障记录、报警记录及事件记录，断电仍可保存。
- ◆具有两组公共报警继电器无源输出节点。
- ◆满足国家标准：GB14287.1-2014《电气火灾监控系统 第 1 部分：电气火灾监控设备》要求。

## 技术参数

|          |                                                                                      |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| 检测对象     | 剩余电流、温度                                                                              |
| 安装方式     | 壁挂式安装                                                                                |
| 外形尺寸     | 380×535×125                                                                          |
| 工作电压     | AC220V±15%，50Hz                                                                      |
| 备用电池容量   | 36V/1.8Ah，1 节                                                                        |
| 最大功耗     | ≤ 10W                                                                                |
| 信号输入     | M-BUS                                                                                |
| 输出接口     | RS485                                                                                |
| 工作环境温度   | -10℃～55℃                                                                             |
| 工作环境相对湿度 | ≤ 95%RH（无凝露）                                                                         |
| 设备容量     | ≤ 128 点                                                                              |
| 通信类型     | 二总线，无极性                                                                              |
| 适配设备     | TH-ZVFT-I+ 剩余电流式电气火灾监控探测器、<br>TH-ZVFT-II+ 组合式电气火灾监控探测器、<br>TH-ZVFT-III+ 组合式电气火灾监控探测器 |
| 显示方式     | 图形化中文液晶显示                                                                            |
| 报警方式     | 声光报警                                                                                 |

# TH-ZVFS-II 型电气火灾监控设备

TH-ZVFS-II 型电气火灾监控设备（以下简称监控设备）是智能化的二总线火灾自动报警设备。该监控设备集显示、通讯报警及联动控制输出于一体，可以与本公司的其他关联产品配套使用，灵活配置组成电气火灾监控系统，能够有效的预防电气火灾的发生并保护用电安全。该监控设备广泛应用于危险品场所、高层建筑、公共场所及住宅楼宇的单元供电系统中。



# TH-ZVFS-II 型电气火灾监控设备

## 产品特点

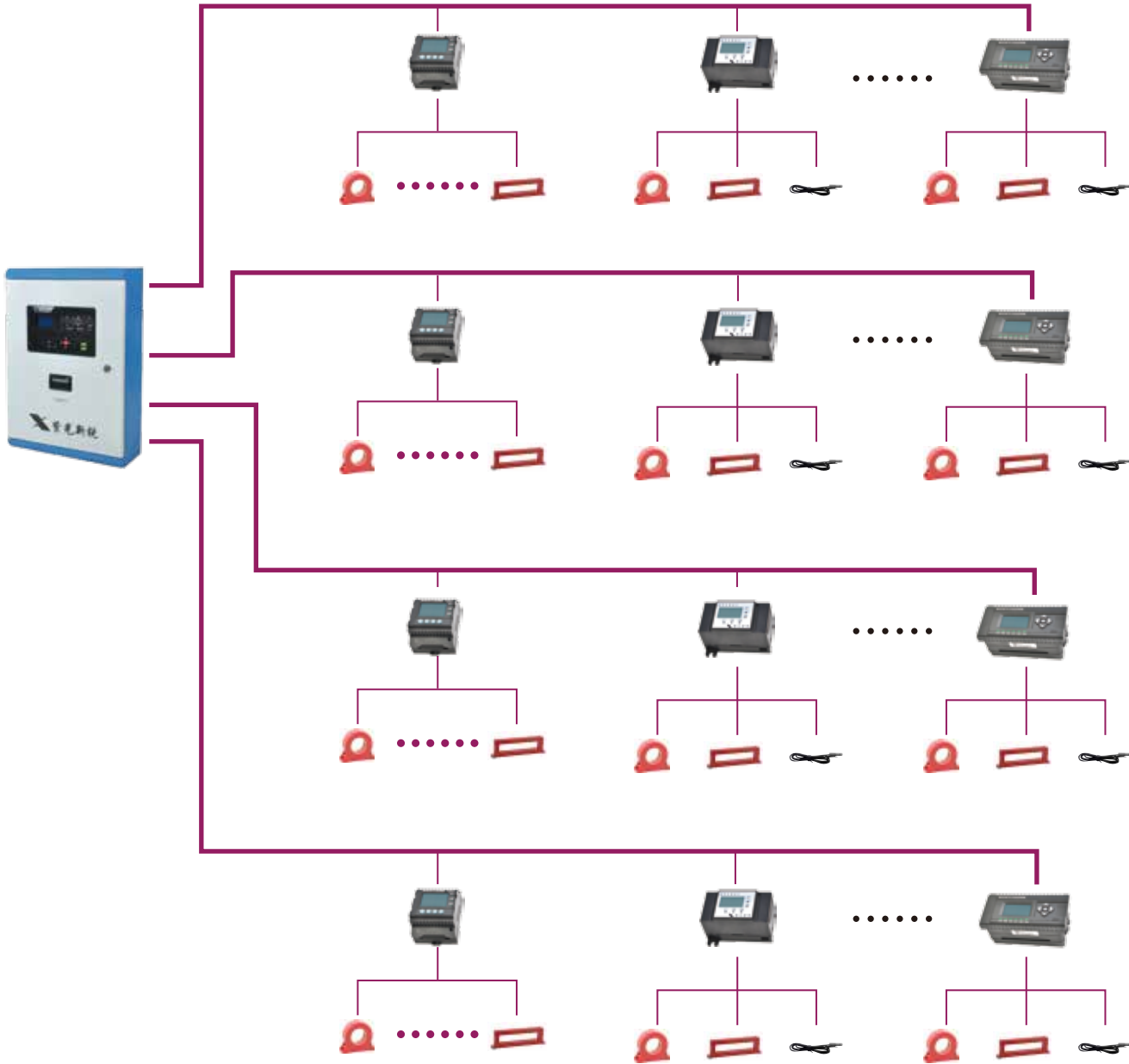
- ◆采用二总线通讯模式，设备容量为 4 个回路，每个回路可连接 128 个监控探测器。
- ◆CPU 采用 32 位单片机，运行速度快，可靠性高。
- ◆该监控设备最长通信距离 1000 米（线径为 2.5mm<sup>2</sup>RVS 双绞线）。
- ◆与探测器通讯线采用无极性设计，具有短路保护功能，系统抗干扰能力强，布线经济，安装方便。
- ◆自动故障检测，支持探测器安装位置中文标注，能准确指示故障部位及类型。
- ◆采用 4.3 寸彩色屏中文显示，并配有发光二极管指示系统关键状态信息，可方便快捷地指系统信息及系统工作状态。
- ◆自带微型打印机，及时打印系统报警、故障等信息，以备查询。
- ◆支持备电功能，自动实现主备电切换，具有完善的电池充放电智能管理功能。
- ◆具有与消防控制室图形显示装置通信接口。
- ◆内置大容量数据存储，可分类存储开关机记录、故障记录、报警记录及事件记录，断电仍可保存。
- ◆具有两组公共报警继电器无源输出节点。
- ◆满足国家标准：GB14287.1-2014《电气火灾监控系统 第 1 部分：电气火灾监控设备》要求。

## 技术参数

|          |                                                                                      |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| 检测对象     | 剩余电流、温度                                                                              |
| 安装方式     | 壁挂式安装                                                                                |
| 外形尺寸     | 380 × 535 × 125                                                                      |
| 工作电压     | AC220V ± 15%，50Hz                                                                    |
| 备用电池容量   | 36V/1.8Ah，2 节                                                                        |
| 最大功耗     | ≤ 10W                                                                                |
| 信号输入     | M-BUS                                                                                |
| 输出接口     | RS485                                                                                |
| 工作环境温度   | -10℃ ~ 55℃                                                                           |
| 工作环境相对湿度 | ≤ 95%RH（无凝露）                                                                         |
| 设备容量     | ≤ 512 点                                                                              |
| 通信类型     | 二总线，无极性                                                                              |
| 适配设备     | TH-ZVFT-I+ 剩余电流式电气火灾监控探测器、<br>TH-ZVFT-II+ 组合式电气火灾监控探测器、<br>TH-ZVFT-III+ 组合式电气火灾监控探测器 |
| 显示方式     | 图形化中文液晶显示                                                                            |
| 报警方式     | 声光报警                                                                                 |



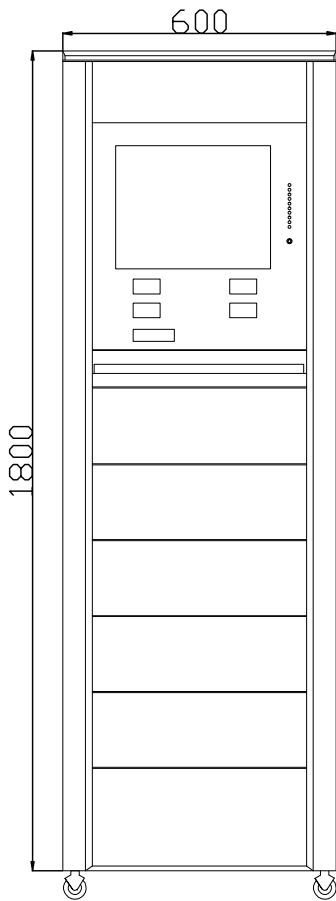
# TH-ZVFS-II 型电气火灾监控设备



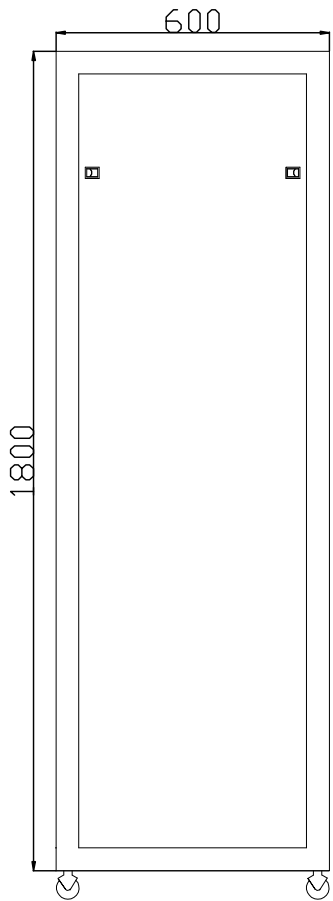
说明：每个回路最多可连接 128 个监控探测器。

# TH-ZVFS-II+ 型电气火灾监控设备

TH-ZVFS-II+ 型电气火灾监控设备（以下简称监控设备）是智能化的二总线火灾自动报警设备。该监控设备集显示、通讯报警及联动控制输出于一体，可以与本公司的其他关联产品配套使用，灵活配置组成电气火灾监控系统，能够有效的预防电气火灾的发生和保护用电安全。该监控设备广泛应用于危险品场所、高层建筑、公共场所及住宅楼宇的单元供电系统中。



主视图



左视图



俯视图

## TH-ZVFS-II+ 型电气火灾监控设备

### 产品特点

◆产品采用嵌入式结构，安装灵活多变，可根据客户需求组合成立柜式或琴台式主机，超大容量设计，可实现多建筑群集中监控。

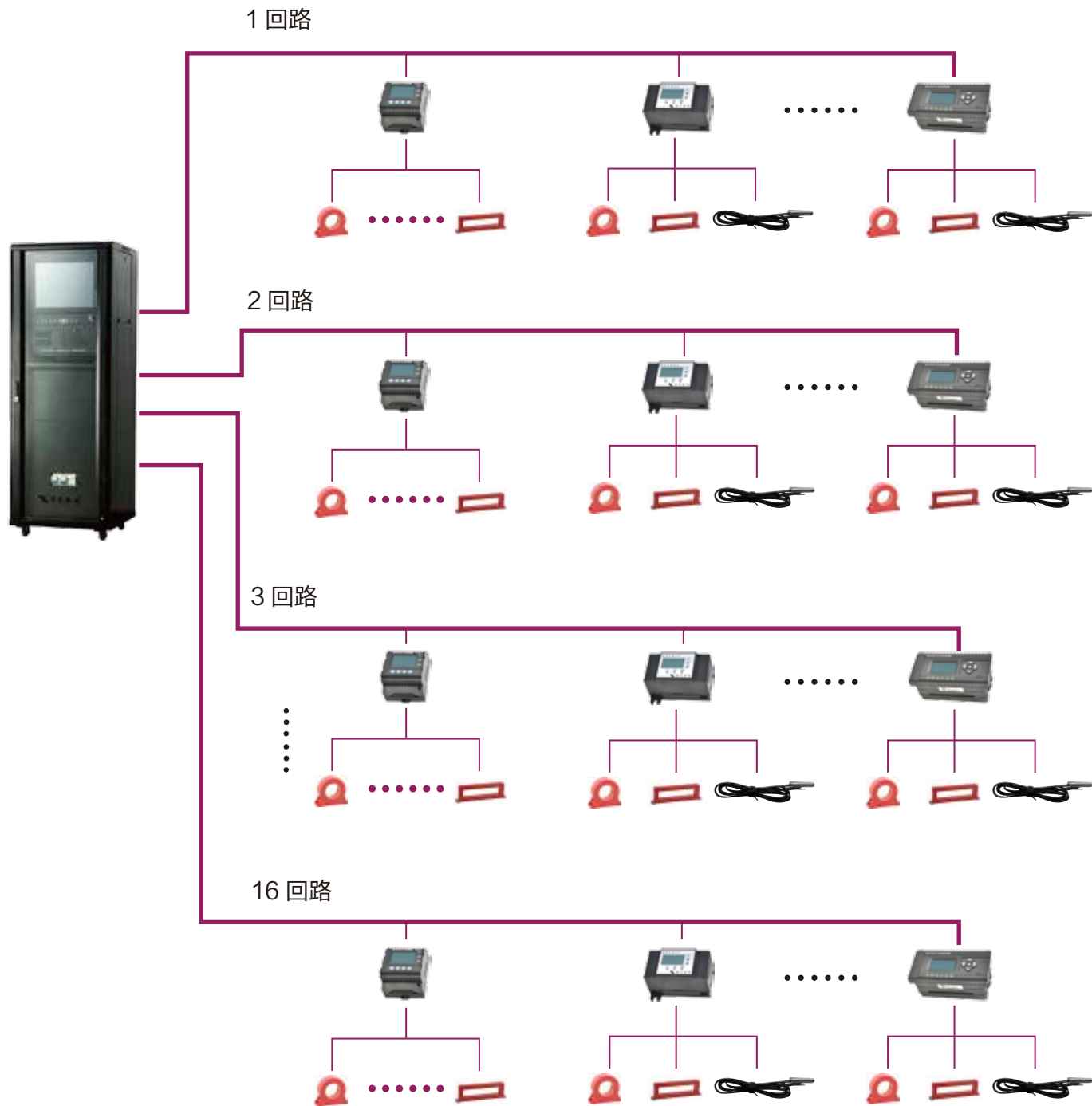
- ◆采用二总线通讯模式，设备容量为 16 个回路，每个回路最多连接 128 个监控探测器。
- ◆基于 Microsoft .NET Framework 4.0, MySQL 开发，运行速度快。
- ◆该监控设备最长通信距离 1000 米（线径为 2.5mm<sup>2</sup>RVS 双绞线）。
- ◆信号线采用无极性设计，具有短路保护功能，系统抗干扰能力强，布线经济，安装方便。
- ◆创新性的把操作系统嵌入到了监控报警系统中,用 17 英寸的触摸屏显示器可以直观的显示探测器的物理位置，并配有虚拟的指示灯和真实的发光二极管指示系统关键状态信息，人机交互性强，客户可以很方便的知晓整个系统的状态。

- ◆自动故障检测，支持探测器安装位置中文标注，能准确指示故障部位及类型。
- ◆支持备电功能，自动实现主备电切换，具有完善的电池充放电智能管理功能。
- ◆具有与消防控制室图形显示装置通信接口。
- ◆具有两组公共报警继电器无源输出节点。
- ◆满足国家标准 GB14287.1-2014《电气火灾监控系统 第 1 部分：电气火灾监控设备》要求。

### 技术参数

|          |                                                                                      |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| 检测对象     | 剩余电流、温度                                                                              |
| 安装方式     | 嵌入式                                                                                  |
| 外形尺寸     | 488×198×498                                                                          |
| 工作电压     | AC220V±15%，50Hz                                                                      |
| 备用电池容量   | 12V/9Ah，2 节                                                                          |
| 最大功耗     | ≤ 60W                                                                                |
| 信号输入     | M-BUS                                                                                |
| 输出接口     | RS485                                                                                |
| 工作环境温度   | -10℃ ~ 55℃                                                                           |
| 工作环境相对湿度 | ≤ 95%RH（无凝露）                                                                         |
| 设备容量     | ≤ 2048 点                                                                             |
| 通信类型     | 二总线                                                                                  |
| 适配设备     | TH-ZVFT-I+ 剩余电流式电气火灾监控探测器、<br>TH-ZVFT-II+ 组合式电气火灾监控探测器、<br>TH-ZVFT-III+ 组合式电气火灾监控探测器 |
| 显示方式     | 工控机液晶显示屏显示                                                                           |
| 报警方式     | 声光报警                                                                                 |

## TH-ZVFS-II+ 型电气火灾监控设备



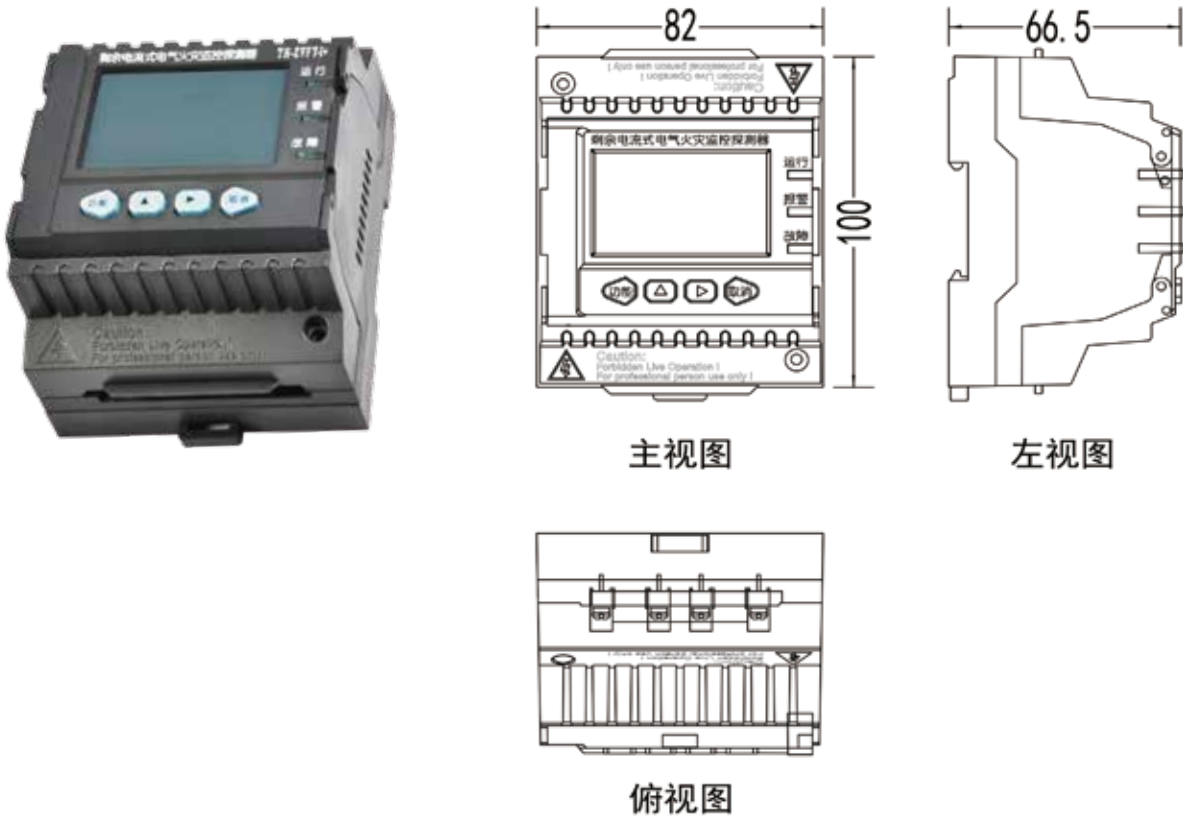
说明：每个回路最多可连接 128 个监控探测器。



# TH-ZVFT-I+ 剩余电流式电气火灾监控探测器

## 产品概述

剩余电流式电气火灾监控探测器是用于安装在小区住宅、大厦、宾馆等人员密集地方的配电设备中，探测被保护线路中的剩余电流参数。探测器一旦检测到用电设备有漏电，便发出声光报警。把漏电可能造成的火灾事故消灭在萌芽状态之中，保护用电安全。



# TH-ZVFT-I+ 剩余电流式电气火灾监控探测器

## 技术参数

|           |                                   |
|-----------|-----------------------------------|
| 最大容量      | 6 路剩余电流                           |
| 显示方式      | LCD 液晶、LED 指示灯                    |
| 通讯方式      | M-BUS 二总线                         |
| 输入电压      | DC24V (总线供电)                      |
| 通讯距离      | ≤ 1000 米                          |
| 功耗        | ≤ 40mW                            |
| 安装方式      | 导轨安装                              |
| 外形尺寸      | 82 × 100 × 66.5                   |
| 环境温度      | -20℃ ~ 75℃                        |
| 相对湿度      | ≤ 95%RH (无凝露)                     |
| 适配监控设备    | TH-ZVFS-I+、TH-ZVFS-II、TH-ZVFS-II+ |
| 配接剩余电流互感器 | TH-ZVFJ 系列剩余电流互感器                 |

## 产品特点

- 1、采用了 DC24V 安全电压供电，能有效保证安装、维护操作时的人身安全。
- 2、通讯采用二总线制工作方式，不区分正负极，方便现场安装施工。  
内部设有微型计算机芯片，每个探测器均通过按键设定独立的编码地址。
- 3、采用 LCD、LED 指示灯显示和指示状态信息，直观、大方，调试方便。
- 4、多重密码保护，不同操作级别有不同密码，安全性高。
- 5、满足国家标准 GB14287.2-2014 《电气火灾监控系统 第 2 部分：剩余电流式电气火灾监控探测器》要求。

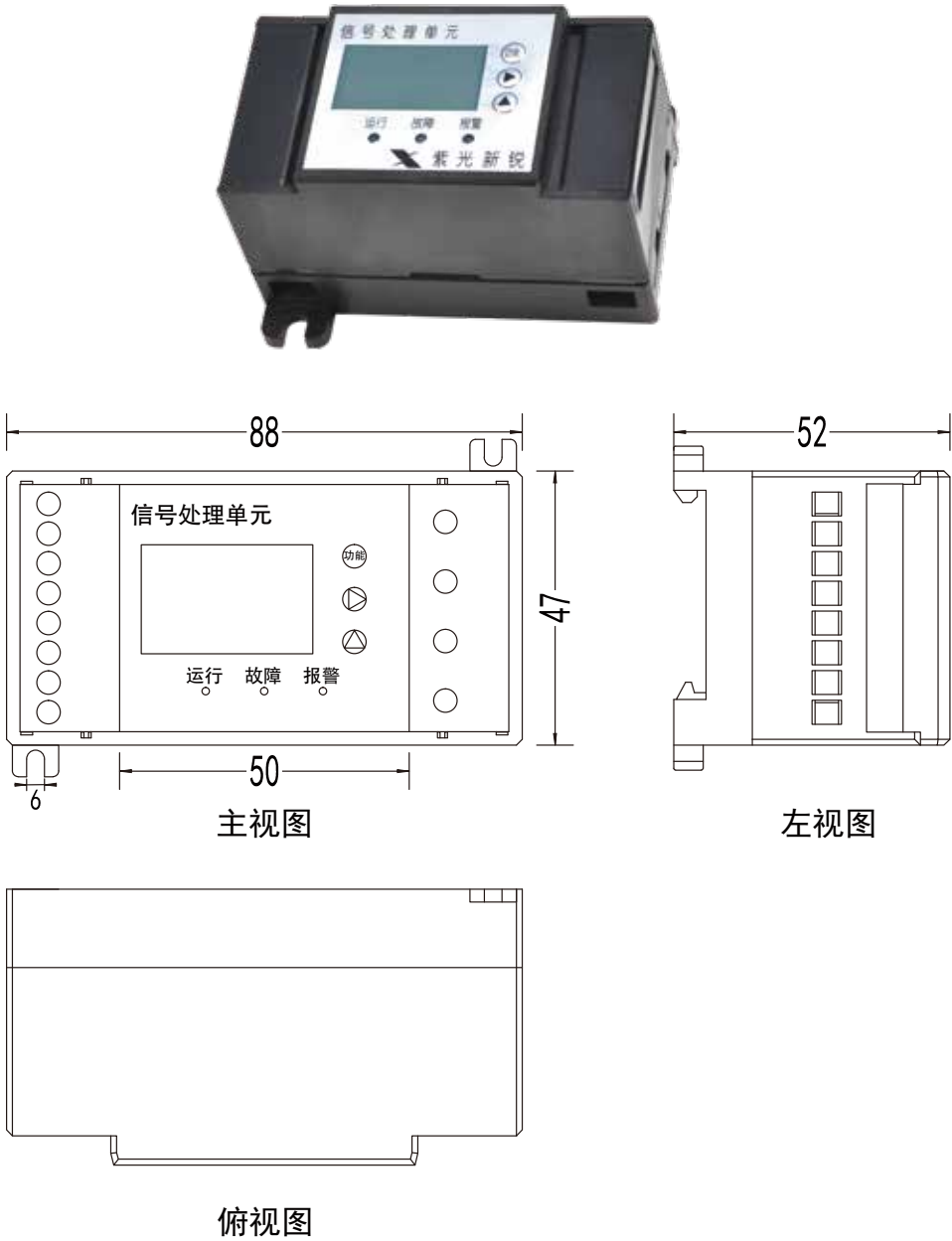
## 选型表

| 型号 \ 功能 | TH-ZVFT-I+      | TH-ZVFT-II+    | TH-ZVFT-III+   |
|---------|-----------------|----------------|----------------|
| 剩余电流检测  | √               | √              | √              |
| 温度检测    | ×               | √              | √              |
| LCD 显示  | √               | √              | √              |
| 二总线供电   | √               | √              | √              |
| 尺寸 (mm) | 82 × 100 × 66.5 | 88 × 47 × 52   | 160 × 80 × 72  |
| 容量      | 6 路剩余电流         | 1 路剩余电流 +3 路温度 | 6 路剩余电流 +3 路温度 |

TH-ZVFT-II+ 组合式电气火灾监控探测器

产品概述

组合式电气火灾监控探测器是用于安装在小区住宅、大厦、宾馆等人员密集地方的配电设备中，探测被保护线路中的剩余电流、温度等参数。探测器一旦检测到用电设备有漏电或者线路温度过高，便发出声光报警。把漏电和线路温度异常可能造成的火灾事故消灭在萌芽状态之中，保护用电安全。



TH-ZVFT-II+ 组合式电气火灾监控探测器

技术参数

|           |                                   |
|-----------|-----------------------------------|
| 最大容量      | 1 路剩余电流 +3 路温度                    |
| 温度报警点     | 55℃ ~ 140℃                        |
| 显示方式      | LCD 液晶、LED 指示灯                    |
| 通讯方式      | M-BUS 二总线                         |
| 通讯距离      | ≤ 1000 米                          |
| 输入电压      | DC24V（总线供电）                       |
| 功耗        | ≤ 40mW                            |
| 安装方式      | 导轨安装                              |
| 外形尺寸      | 88×47×52                          |
| 环境温度      | -20℃ ~ 75℃                        |
| 相对湿度      | ≤ 95%RH（无凝露）                      |
| 适配监控设备    | TH-ZVFS-I+、TH-ZVFS-II、TH-ZVFS-II+ |
| 配接剩余电流互感器 | TH-ZVFJ 系列剩余电流互感器                 |
| 配接测温传感器   | T-100 温度传感器                       |

产品特点

- 1、采用了 DC24V 安全电压供电，能有效保证安装、维护操作时的人身安全。
- 2、通讯采用二总线制工作方式，不区分正负极，方便现场安装施工。  
内部设有微型计算机芯片，每个探测器均通过按键设定独立的编码地址。
- 3、采用 LCD、LED 指示灯显示和指示状态信息，直观、大方，调试方便。
- 4、多重密码保护，不同操作级别有不同密码，安全性高。
- 5、满足国家标准 GB14287.2-2014《电气火灾监控系统 第2部分：剩余电流式电气火灾监控探测器》和 GB14287.3-2014《电气火灾监控系统 第3部分：测温式电气火灾监控探测器》要求。

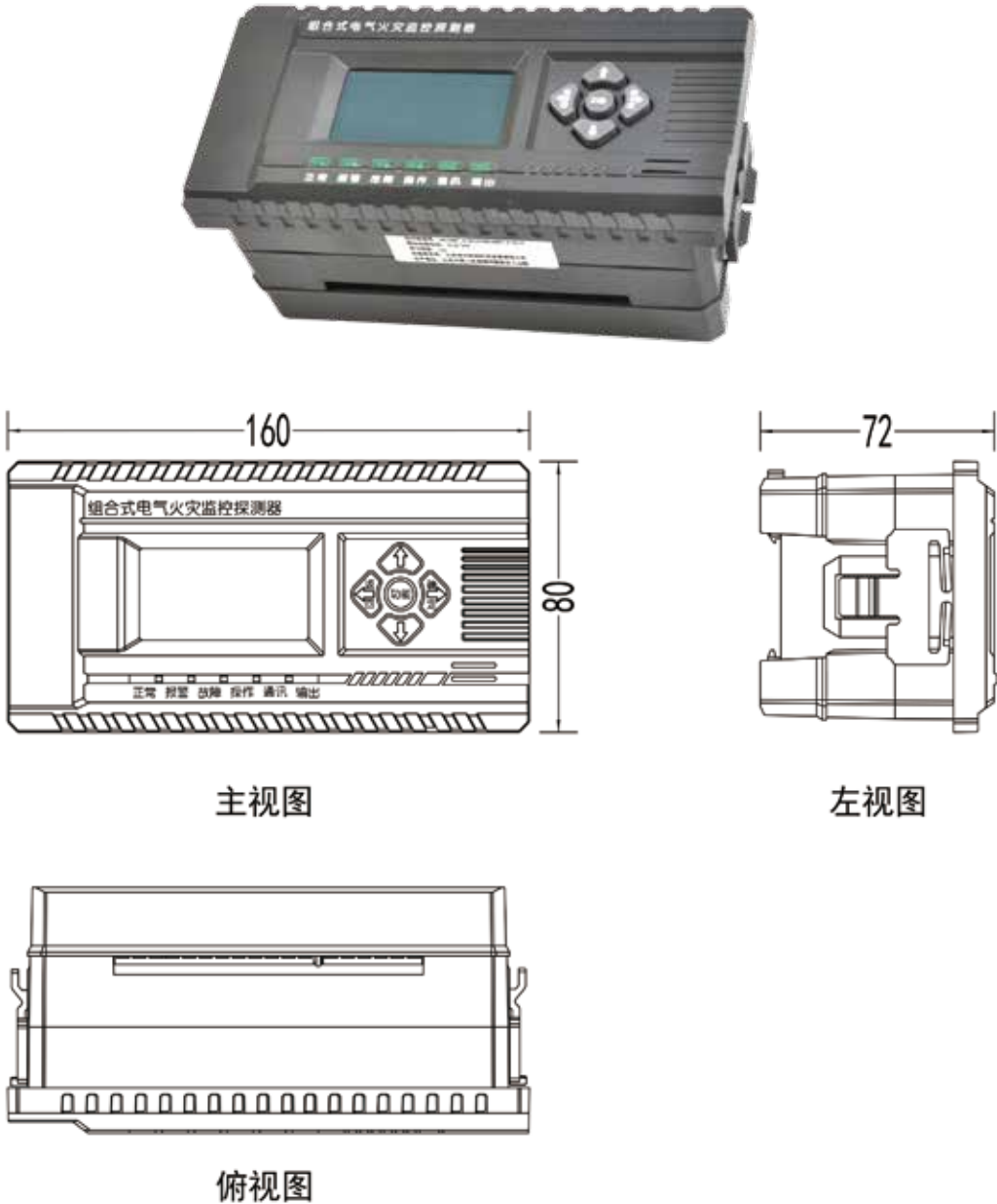
选型表

| 型号 \ 功能 | TH-ZVFT-I+  | TH-ZVFT-II+    | TH-ZVFT-III+   |
|---------|-------------|----------------|----------------|
| 剩余电流检测  | √           | √              | √              |
| 温度检测    | ×           | √              | √              |
| LCD 显示  | √           | √              | √              |
| 二总线供电   | √           | √              | √              |
| 尺寸 (mm) | 82×100×66.5 | 88×47×52       | 160×80×72      |
| 容量      | 6 路剩余电流     | 1 路剩余电流 +3 路温度 | 6 路剩余电流 +3 路温度 |

# TH-ZVFT-III+ 组合式电气火灾监控探测器

## 产品概述

组合式电气火灾监控探测器是用于安装在小区住宅、大厦、宾馆等人员密集地方的配电设备中，探测被保护线路中的剩余电流、温度等参数。探测器一旦检测到用电设备有漏电或者线路温度过高，便发出声光报警。把漏电和线路温度异常可能造成的火灾事故消灭在萌芽状态之中，保护用电安全。



# TH-ZVFT-III+ 组合式电气火灾监控探测器

## 技术参数

|           |                                   |
|-----------|-----------------------------------|
| 最大容量      | 6 路剩余电流 +3 路温度                    |
| 温度报警点     | 55℃ ~ 140℃                        |
| 显示方式      | LCD 液晶、LED 指示灯                    |
| 通讯方式      | M-BUS 二总线                         |
| 通讯距离      | ≤ 1000 米                          |
| 输入电压      | DC24V ( 总线供电 )                    |
| 功耗        | ≤ 40mW                            |
| 安装方式      | 面板安装                              |
| 外形尺寸      | 160 × 80 × 72                     |
| 环境温度      | -20℃ ~ 75℃                        |
| 相对湿度      | ≤ 95%RH ( 无凝露 )                   |
| 适配监控设备    | TH-ZVFS-I+、TH-ZVFS-II、TH-ZVFS-II+ |
| 配接剩余电流互感器 | TH-ZVFJ 系列剩余电流互感器                 |
| 配接测温传感器   | T-100 温度传感器                       |

## 产品特点

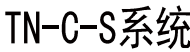
- 1、采用了 DC24V 安全电压供电，能有效保证安装、维护操作时的人身安全。
- 2、通讯采用二总线制工作方式，不区分正负极，方便现场安装施工。
- 3、内部设有微型计算机芯片，每个探测器均通过按键设定独立的编码地址。
- 4、采用 LCD、LED 指示灯显示和指示状态信息，直观、大方，调试方便。
- 5、多重密码保护，不同操作级别有不同密码，安全性高。
- 6、满足国家标准 GB14287.2-2014《电气火灾监控系统 第 2 部分：剩余电流式电气火灾监控探测器》和 GB14287.3-2014《电气火灾监控系统 第 3 部分：测温式电气火灾监控探测器》要求。

## 选型表

| 型号 \ 功能 | TH-ZVFT-I+      | TH-ZVFT-II+    | TH-ZVFT-III+   |
|---------|-----------------|----------------|----------------|
| 剩余电流检测  | √               | √              | √              |
| 温度检测    | ×               | √              | √              |
| LCD 显示  | √               | √              | √              |
| 二总线供电   | √               | √              | √              |
| 尺寸 (mm) | 82 × 100 × 66.5 | 88 × 47 × 52   | 160 × 80 × 72  |
| 容量      | 6 路剩余电流         | 1 路剩余电流 +3 路温度 | 6 路剩余电流 +3 路温度 |

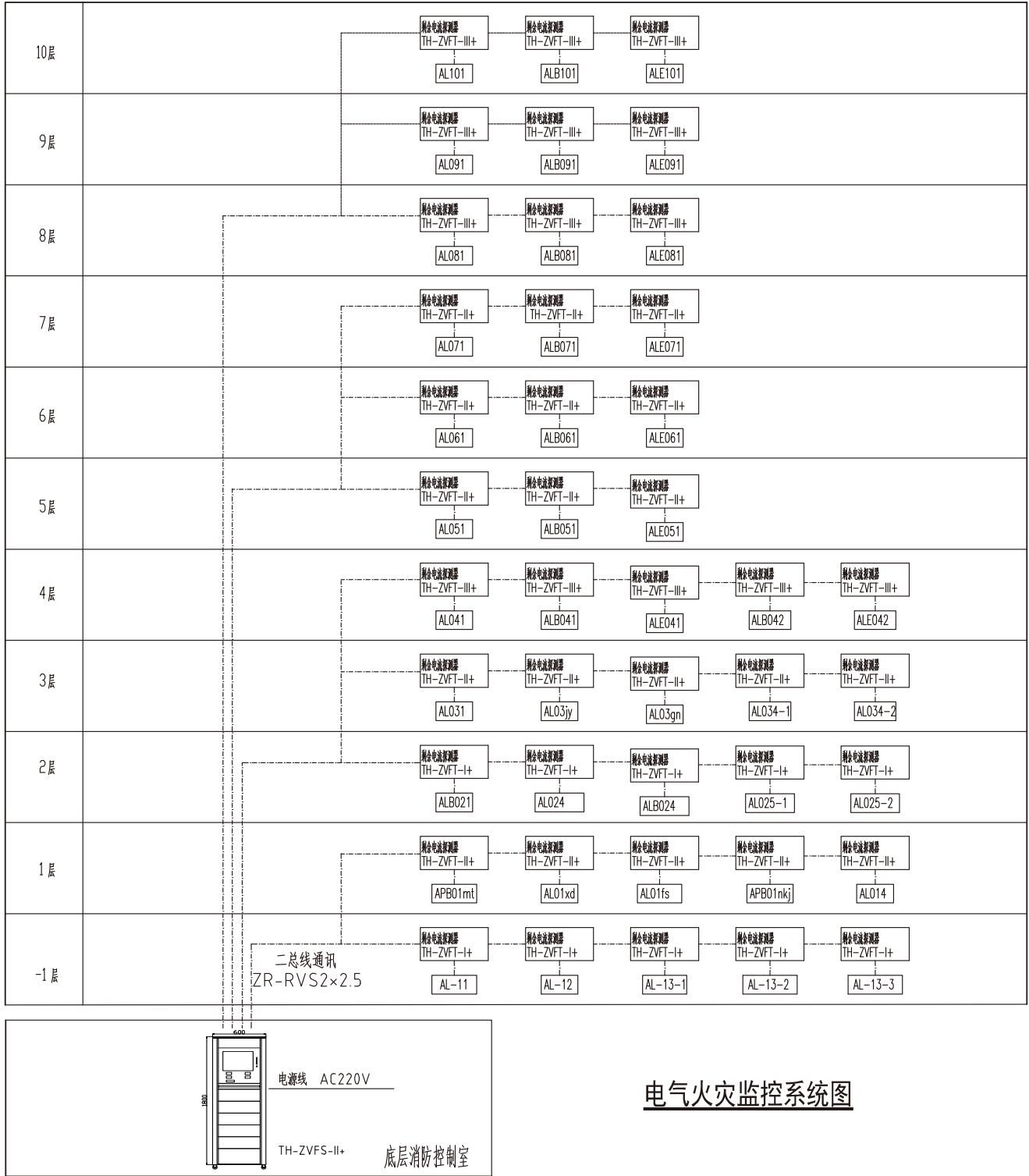


## 不同接地方式的电气火灾监控应用



注：可满足国内地方标准。

## 电气火灾监控系统示意图



### 电气火灾监控系统图

# TH-ZVFJ 系列剩余电流互感器

## 互感器

TH-ZVFJ 系列剩余电流探测器采用高导磁率材料，此种产品采用磁环带屏蔽层，抗干扰能力强，线性好，探测精度高。同时采用抽真空环氧树脂灌封工艺，体积小，安装方便等优点。

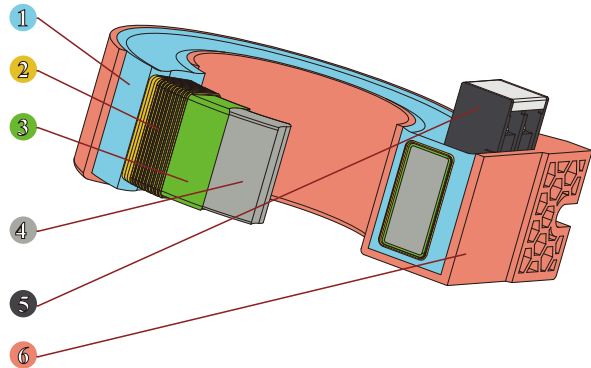


圆形互感器



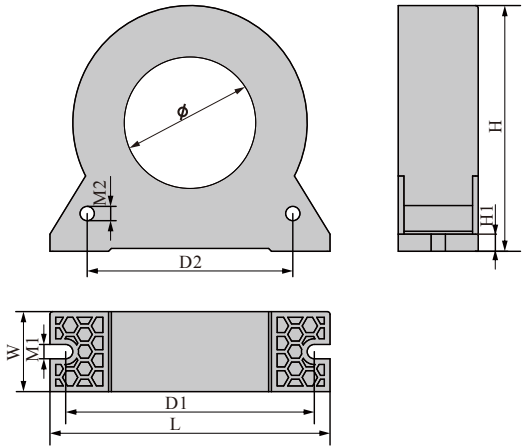
矩形互感器

## 结构与组成



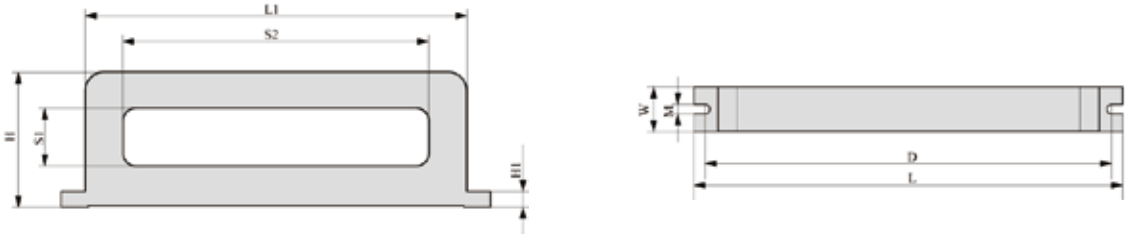
| 编号 | 名称     | 主要特征                                 |
|----|--------|--------------------------------------|
| 1  | 树脂封装料  | 由环氧树脂和其他绝缘导热材料混合配制的专用于电子封装的材料        |
| 2  | 二次绕组线  | 无氧铜材料生产、直焊接聚氨酯漆膜，耐温达到 155 摄氏度        |
| 3  | 绝缘保护膜  | 聚酯薄膜 /PVC 薄膜 / 皱纹纸等，用于保护漆包线不受损伤      |
| 4  | 环形铁芯   | 取向性 0.22mm 厚度硅钢卷绕或非晶带材卷绕             |
| 5  | 二次接线端子 | 优质接线端子，电流达到 10A/ 扭矩达到 8kgf.cm        |
| 6  | 产品外壳   | 阻燃 ABS 塑料或 PC/ABS 合金塑料，耐温高，强度高，阻燃性能好 |

# TH-ZVFJ 系列剩余电流互感器



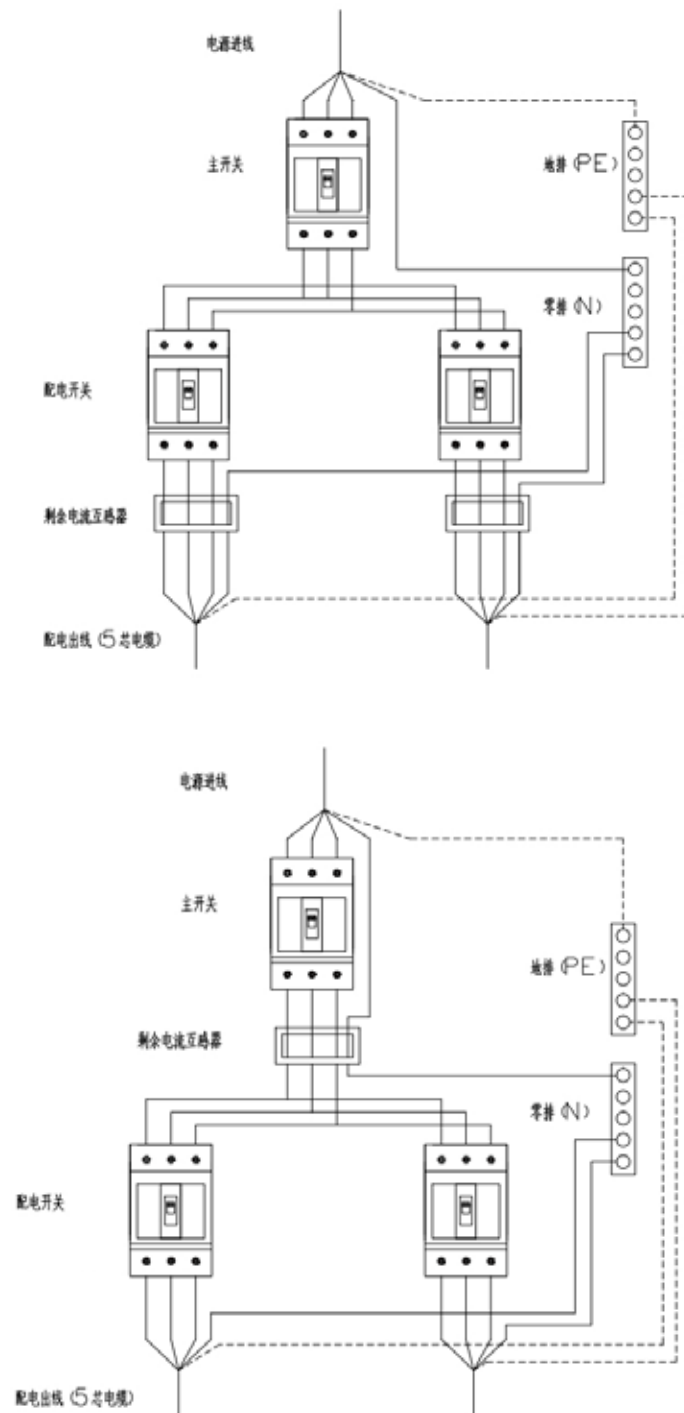
单位：mm

| 系列型号        | 主回路电流   | 窗口  | 外形尺寸 |     |    |    | 固定尺寸 |    |       |    |
|-------------|---------|-----|------|-----|----|----|------|----|-------|----|
|             |         | Φ   | L    | H   | W  | H1 | D1   | M1 | D2    | M2 |
| TH-ZVFJ-30  | 0-100A  | 30  | 76   | 67  | 25 | 6  | 69   | 5  | 58    | 3  |
| TH-ZVFJ-46  | 0-160A  | 46  | 98   | 86  | 28 | 6  | 87   | 5  | 71.9  | 5  |
| TH-ZVFJ-65  | 0-225A  | 65  | 124  | 105 | 28 | 6  | 110  | 6  | 95.7  | 5  |
| TH-ZVFJ-80  | 0-400A  | 80  | 140  | 130 | 32 | 8  | 122  | 6  | 105.6 | 6  |
| TH-ZVFJ-100 | 0-630A  | 100 | 167  | 148 | 32 | 8  | 153  | 6  | 106   | 5  |
| TH-ZVFJ-120 | 0-1000A | 120 | 188  | 172 | 32 | 8  | 170  | 6  | 142   | 6  |
| TH-ZVFJ-150 | 0-1250A | 150 | 225  | 206 | 32 | 10 | 205  | 6  | 177.9 | 6  |
| TH-ZVFJ-200 | 0-1500A | 200 | 296  | 274 | 40 | 12 | 278  | 6  | 226   | 8  |



| 规格型号             | 主回路电流   | 尺寸       |     |     |    |     |     |   |    |
|------------------|---------|----------|-----|-----|----|-----|-----|---|----|
|                  |         | S2 × S1  | L   | H   | W  | L1  | D   | M | H1 |
| TH-ZVFJ-112 × 25 | 0-100A  | 112 × 25 | 186 | 70  | 28 | 156 | 171 | 6 | 10 |
| TH-ZVFJ-142 × 35 | 0-315A  | 142 × 35 | 214 | 81  | 28 | 186 | 199 | 6 | 10 |
| TH-ZVFJ-192 × 35 | 0-630A  | 192 × 35 | 270 | 85  | 28 | 240 | 255 | 6 | 10 |
| TH-ZVFJ-232 × 45 | 0-630A  | 232 × 45 | 310 | 95  | 28 | 280 | 295 | 6 | 10 |
| TH-ZVFJ-300 × 60 | 0-1000A | 300 × 60 | 426 | 127 | 48 | 366 | 396 | 8 | 15 |

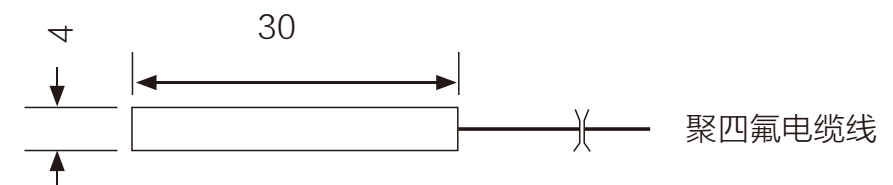
## 剩余电流互感器安装示意图



## T-100 温度传感器

### 产品介绍

T-100 温度传感器为护套式 100 欧姆铂电阻，测量精度高，响应时间快，体积小。其壳体材料为不锈钢，电缆材料为聚四氟乙烯 0.3mm<sup>2</sup> 电缆线，测量范围 0 ~ 160℃。具有灵敏度高，温度特性好等特点，与电气火灾监控探测器配套使用，可用于测量电缆、配电箱温度。



### 布线

根据用户要求将温度传感器固定于被测部件上，同时应考虑被测部件上与传感器的绝缘问题。电缆线在排布走线时，应尽量避免开大电流功率母线，大功率变压器及电抗器等强磁场元器件，布线长度不大于 10 米。



工程业绩（部分）



故宫博物院  
黄冈市黄梅戏大剧院  
清华大学  
中国人民解放军火箭军总医院



北京爱立信大厦  
北京房山超级蜂巢  
厦门神游华夏大剧院  
北京欢乐谷





广州南站  
上海泰宝大厦  
青岛天安数码城  
青岛中加国际学校  
中国伊斯兰教经学院



汤臣天津湾一品  
通州绿地中央广场  
天津理工大学  
大连化学物理研究所  
青岛达观天下