

五、功能

火灾报警显示功能	当火灾报警控制器发生火灾报警时，火灾显示盘根据预先的设定进行相应的报警信息显示，点亮火灾警灯并发出报警音。出现多个火灾报警信息时，后续的火灾信息可通过手动按键进行查询。液晶汉字显示报警的设备类型、回路地址、时间以及位置描述等信息。
故障显示功能	当火灾报警控制器传来火灾探测器、手动火灾报警按钮等故障时，火灾显示盘根据预先的设定进行相应的故障信息显示，点亮故障灯并发出故障音。出现多个故障信息时，后续的故障信息可通过手动按键进行查询。液晶汉字显示报警的设备类型、回路地址、时间以及位置描述等信息。
消音功能	当火灾显示盘发出火灾报警音或故障音后，可通过“消音”键消音；也可通过火灾报警控制器发出的消音命令使火灾显示盘消音。消音后，消音指示灯亮。当再有新的报警或故障信息时，重新启动报警音或故障音。
自检功能	为了验证机器的运行状态，可对机器进行自检，进入自检程序后，机器将对显示器、指示灯、音响电路、与报警器通讯地址号依次检查。

六、故障分析与排除

系统投入正常运行后，使用单位应根据本身条件定期进行自检等检查，以确保系统安全无故障运行。一些常见问题如表 1。

故障现象	原因分析	排除方法
液晶无显示	电源没接或液晶插座接触不良	检查系统电源线及电源接线端子和液晶插座
自检时指示灯不亮	LED灯坏	更换LED
按键操作无效	按键接触不良	检查按键
主机报通讯故障	通讯线断	检查接线端子连线

七、维护、运输、贮存与质保

请严格按产品使用说明书正确安装、操作、维护火灾显示盘。注意保护设备表面及易损件。应经常对表面进行清洁。当设备发生故障时，及时与厂家取得联系进行维修。用户不可随意拆卸设备及更换部件，以免造成不必要的损失。

可采用陆、水、航空运输方式，避免重压、碰撞、雨淋等；

贮存于干燥、通风、无腐蚀气体仓库中。

探测器保质期 12 个月（合同日）或 18 个月（生产日），以更早到达日期为准。其他按厂家质保规定执行。

提示：更详细的使用说明，请致电西核彩桥公司索取《使用说明书》



400-6700-119

产品安装前请仔细阅读使用说明书



西安西核彩桥实业科技有限公司

地址：西安市航天产业基地航天东路 99 号 102 栋 5 层

电话：029-89232815, 89231412, 89231590

传真：029-89231590

邮编：710100

网址：www.caiqiao029.com

邮箱：caiqiao@caiqiao029.com

FS-100 火灾显示盘



安装、维护及使用说明书

一、技术条件

产品名称	火灾显示盘
型号	FS-100
额定工作电压	DC24V（由火灾报警控制器供电）
功耗	<2W
环境温度	0℃~40℃
相对湿度	≤95%（40±2℃）
通讯方式	标准 RS-485 串行通信接口
重量	0.5kg
外形尺寸	170mm×115mm×48 mm（长×宽×高）
执行标准	GB 17429-2011《火灾显示盘》

二、概述

FS-100 型火灾显示盘是按 GB17429-2011《火灾显示盘》技术标准研制开发的产品，与我公司 JB-QB-CH8000 型火灾报警控制器（联动型）配套使用，在火灾报警系统中作为楼层火灾显示单元，可接收显示火灾报警控制器传来的火警、故障信息。硬件电路采用单片微机控制，结构简洁紧凑，便于安装。全中文液晶显示，外观新颖美观。是一种高性能、高可靠性的火灾显示盘。

三、结构特征

火灾显示盘采用壁挂式结构。其外观如图 1

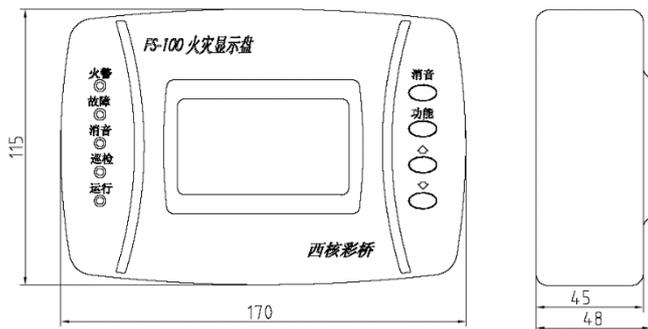


图1

四、安装和接线

4.1 安装说明

4.1.1 上盖与后盖拆分方法如图2,用硬细物穿进上盖与后盖分离孔,按压可分开上盖与后盖。

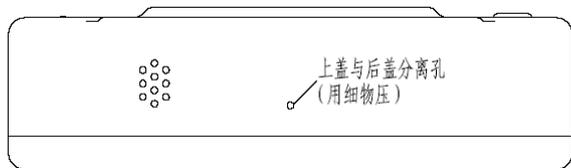


图2

4.1.2 将分开的后盖用自攻螺丝固定到墙面上, 安装尺寸如图 3。

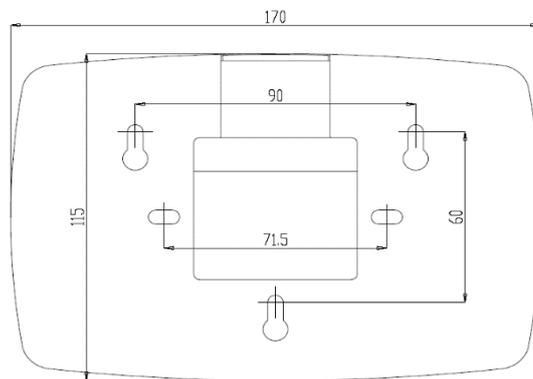


图3

4.2 接线说明

如图 4 所示, 电源采用双色、双绞线, 线径为 2.0mm。485 总线宜采用屏蔽线, 线径为 1.5mm, 最大通讯距离为 2000m。

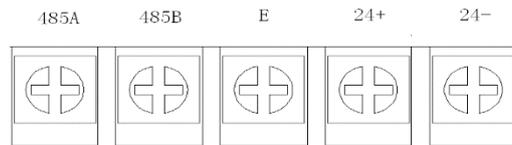


图4

注意: “A、B”连接火灾报警器从网 485 口“A、B”, “24V+、24V-”连接 24V 直流电源, “E”接大地, 485 总线连接时, 注意 A、B 极性。连接电源时, 注意“+”、“-”极性。

4.3 按接线说明, 线路一一对应连接后, 将上盖与后盖按方向卡扣到一起, 确保安装可靠牢固。