

CH9000

快速安装指南

本指南用于快速指导工程人员进行安装及接线。

使用说明书快速索引：

控制器结构及指示灯 【详见设计使用手册：P02~04 页】

安装与接线、端子说明 【详见设计使用手册：P06~12 页】

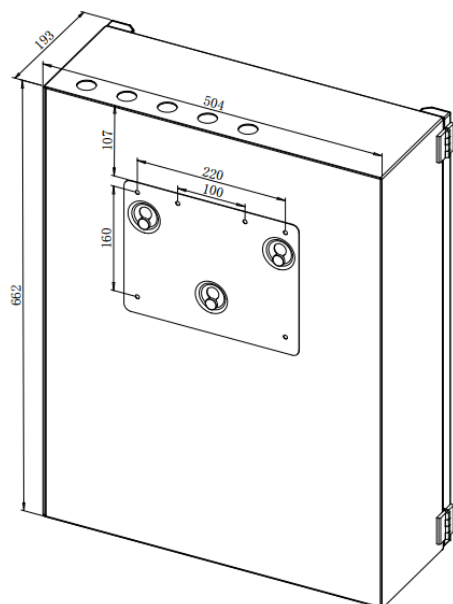
按键功能 【详见设计使用手册：P13 页】

控制器显示状态说明 【详见设计使用手册：P13~17 页】

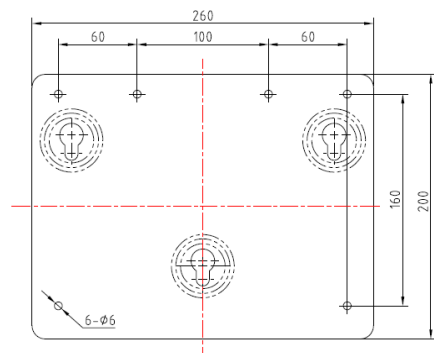
编程 【详见设计使用手册：P17~23 页】

多线控制盘 【详见设计使用手册：24~25 页】

一、壁挂式产品尺寸【详见：P07 页】

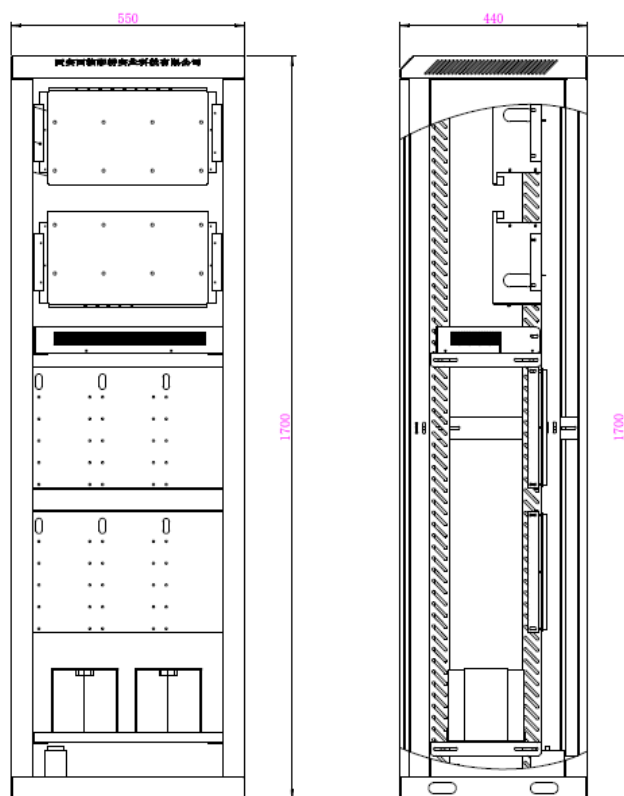


控制器为壁挂式结构。



如图所示，首先按照安装板所示尺寸将安装板固定在墙上，安装板安装完毕后，将控制器挂在安装板上即可。

二、立柜式产品尺寸【详见：P07 页】



三、产品端子及接线示意【详见设计使用手册：P07~11 页】

壁挂式控制器接线端子

① 外部接线端子排



底板接线端子依次定义如下：

- 继电器 1:公共端 COM，常开端 NO，常闭端 NC。分别是火警继电器公共、常开、常闭端。
- 继电器 2:公共端 COM，常开端 NO，常闭端 NC。分别是故障继电器公共、常开、常闭端。
- 继电器 3:公共端 COM，常开端 NO，常闭端 NC。分别是可复位继电器公共、常开、常闭端。
- 回路 1: +, - 回路 1 总线的正负极
- 回路 2: +, - 回路 2 总线的正负极
- 回路 3: +, - 回路 3 总线的正负极
- 回路 4: +, - 回路 4 总线的正负极
- 回路 5: +, - 回路 5 总线的正负极
- 回路 6: +, - 回路 6 总线的正负极
- RS-485(1): A, B, 灭火控制器、图形显示装置 485 总线 A, B
- RS-485(2): A, B, 火灾显示盘通信 485 总线 A, B
- RS-232(1): OUT, IN, GND, 标准通信接口 RS232 输出、输入和地
- RS-232(2): OUT, IN, GND, 标准通信接口 RS232 输出、输入和地
- 联网(1) A/H, B/L: 报警控制器联网 CAN 总线 H、L, 或联网 RS485 总线 A, B
- 联网(2) A/H, B/L: 报警控制器联网 CAN 总线 H、L, 或联网 RS485 总线 A, B
- 联动电源输出 +, - : 联动输出电源正负

② 多线联动控制盘接线端子排



依次为第 1 路到第 14 路输出端子正负极。

③ 备电蓄电池

连接好两节蓄电池串联接线

④ 交流接线端子



N、L、E: 交流 220V 接线端子及机柜保护接地线端子

主机及外部设备检查完毕后，如各项测试均符合要求，请参照接线端子的有关说明将外部设备与主机进行正确的连接。

主机采用 220V 交流电源，机壳必须要接地。

接线时注意极性；通电前应检查是否有短路、断路、极性接反等现象；

回路通讯总线、485 通讯总线距离均不应大于 1500m。

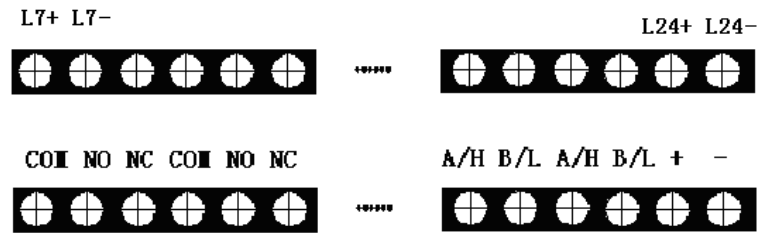
向外提供联动 24V 电源，采用电源总线。此路最大输出电流为 3A。

回路总线型号为：阻燃双绞铜芯软线，截面大于 1.5mm²。

电源总线型号为：阻燃双绞铜芯软线，截面大于 1.5mm²。

立柜式接线端子介绍

① 外部接线端子排



底板接线端子依次定义如下：

上排依次为

回路 7： +， - 回路 7 总线正负极

.....

回路 24： +， -回路 24 总线正负极

下排依次为

继电器 1:公共端 COM，常开端 NO，常闭端 NC。分别是火警继电器公共、常开、常闭端。

继电器 2:公共端 COM，常开端 NO，常闭端 NC。分别是故障继电器公共、常开、常闭端。

继电器 3:公共端 COM，常开端 NO，常闭端 NC。分别是可复位继电器公共、常开、常闭端。

回路 1:+， - 回路 1 总线的正负极

回路 2:+， - 回路 2 总线的正负极

回路 3:+， - 回路 3 总线的正负极

回路 4:+， - 回路 4 总线的正负极

回路 5:+， - 回路 5 总线的正负极

回路 6:+， - 回路 6 总线的正负极

RS-485(1):A， B， 灭火控制器、图形显示装置 485 总线 A， B

RS-485(2):A， B， 火灾显示盘通信 485 总线 A， B

RS-232(1):OUT， IN， GND， 标准通信接口 RS232 输出、输入和地

RS-232(2):OUT， IN， GND， 标准通信接口 RS232 输出、输入和地

联网(1)A/H， B/L:报警控制器联网 CAN 总线 H、L， 或联网 RS485 总线 A， B

联网(2)A/H， B/L:报警控制器联网 CAN 总线 H、L， 或联网 RS485 总线 A， B

联动电源输出+、-：联动输出电源正负

②备电蓄电池

连接好两节蓄电池串联接线

③多线联动控制盘接线端子排



依次为第 1 路到第 14 路输出端子正负极。

④交流接线端子



N 、L、E：交流 220V 接线端子及机柜保护接地线端子

主机及外部设备检查完毕后，如各项测试均符合要求，请参照接线端子的有关说明将外部设备

与主机进行正确的连接。

主机采用 220V 交流电源，机壳必须要接地。

接线时注意极性；通电前应检查是否有短路、断路、极性接反等现象；

回路通讯总线、485 通讯总线距离均不应大于 1500m。

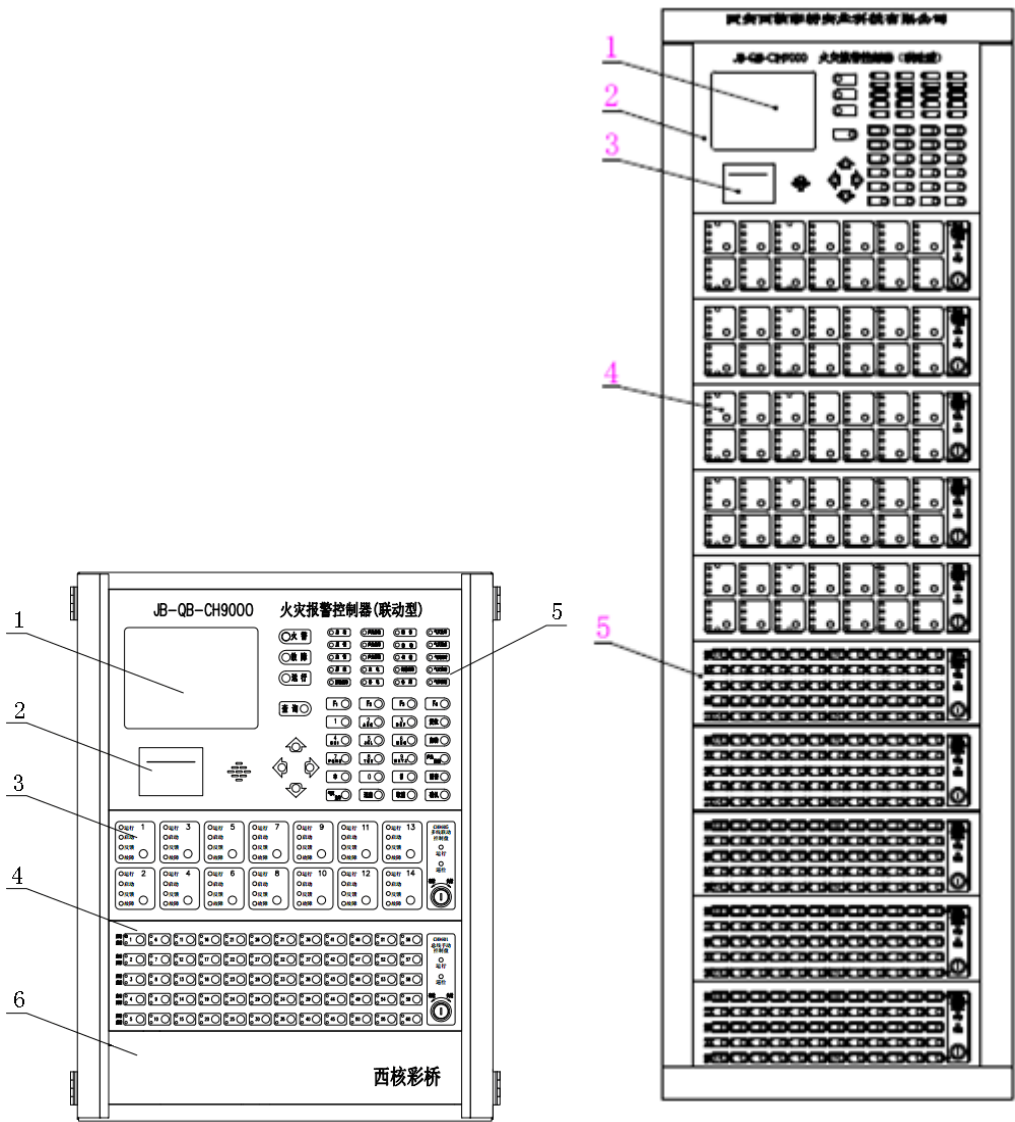
向外提供联动 24V 电源，采用电源总线。此路最大输出电流为 3A。

回路总线型号为：阻燃双绞铜芯软线，截面大于 1.5mm²。

电源总线型号为：阻燃双绞铜芯软线，截面大于 1.5mm²。

主机及外部设备检查完毕后，如各项测试均符合要求，请参照接线端子的有关说明将外部设备与主机进行正确的连接。

四、产品面板说明【详见设计使用手册：P03 页】



壁挂式控制器说明：

- ① 彩色液晶显示器
- ② 微型打印机
- ③ 多线联动控制盘
- ④ 总线手动控制盘
- ⑤ 报警控制器主机面板
- ⑥ 盖板

立柜式控制器说明：

- ① 彩色液晶显示器
- ② 报警控制器主机面板
- ③ 微型打印机
- ④ 多线联动控制盘
- ⑤ 总线手动控制盘



 **西安西核彩桥实业科技有限公司**

全国免费服务电话：400-6700-119

地址：西安市航天基地航天东路99号102栋5层

邮政编码：710100

电话：029-89231590 /89231412 /89232815

公司网址：<http://www.caiqiao029.com>



CH9000控制单元说明书



西核彩桥

JB-QB/QG-CH9000型 火灾报警控制器(联动型)

使用说明书

Ver: 20@1.1S



西安西核彩桥实业科技有限公司

XI'AN XIHE CAIQIAO INDUSTRIAL SCIENCE&TECHNOLOGY CO., LTD.