

给排水实验室消防自动报警系统设备参数

火灾报警系统控制主机技术参数

- (1) 液晶屏规格: 320×240 图形点阵, 可显示 12 行汉字信息
- (2) 控制器容量: 最大 4840 个编码地址点; 最大可接 6 块 128 路手动消防启动盘。最大可接 10 块 14 路直接控制盘。最大可接 3 块 GST-LD-D02 电源盘最大可接 1 块 GST-LD-D06 电源盘
- (3) 线制: 与 JB-QB-GST500 型控制器相同使用环境: 温度: 0℃~+40℃相对湿度 ≤95%, 不结露
- (4) 电源: 主电: 为交流 220V±10%
- (5) 控制器备电: 直流 24V/38Ah 阻燃密封铅酸电池联动备电: 直流 24V/24Ah 阻燃密封铅酸电池
- (6) 功耗 ≤150W
- (7) 柜式控制器外形尺寸: 550mm×460mm×1715mm

感烟探测器技术参数

- (1) 工作电压: 总线 24V
- (2) 监视电流 ≤0.8mA
- (3) 报警电流 ≤1.8mA
- (4) 报警确认灯: 红色, 巡检时闪烁, 报警时常亮
- (5) 使用环境: 温度: -10℃~+55℃相对湿度 ≤95%, 不结露
- (6) 编码方式: 十进制电子编码
- (7) 外壳防护等级: IP23
- (8) 外形尺寸: 直径: 100mm, 高: 56mm(带底座)

控制模块技术参数

- (1) 工作电压: 总线电压: 总线24V 电源电压: DC24V
- (2) 监视电流: 总线电流 ≤1mA 电源电流 ≤5mA
- (3) 动作电流: 总线电流 ≤3mA 电源电流 ≤20mA
- (4) 线制: 与控制器采用无极性信号二总线连接, 与 DC24V 电源采用无极性电源二总线连接
- (5) 无源输出触点容量: DC24V/2A, 正常时触点阻值为 100kΩ, 启动时闭合, 适用于 12V~48V直流或交流
- (6) 输出控制方式: 脉冲、电平(继电器常开触点输出或有源输出, 脉冲启动时继电器吸合时间为 10s)
- (7) 出厂设置: 常开检线输入、无源输出方式
- (8) 使用环境: 温度: -10℃~+55℃相对湿度 ≤95%, 不结露
- (9) 外壳防护等级: IP30
- (10) 外形尺寸: 86mm×86mm×43mm(带底壳)

手动报警按钮技术参数

- (1) 工作电压: 总线 24V
- (2) 监视电流 ≤0.6mA

- (3) 报警电流 $\leq 1.8\text{mA}$
- (4) 线制：与控制器采用无极性信号二总线连接，与 GST-LD-8304 采用二线制连接
- (5) 额定 DC30V/100mA 无源输出触点信号，接触电阻 ≤ 0.1
- (6) 使用环境：温度： $-10^{\circ}\text{C}\sim+55^{\circ}\text{C}$ 相对湿度 $\leq 95\%$ ，不结露
- (7) 外壳防护等级：IP40
- (8) 外形尺寸：95.4mm $\times$ 98.4mm $\times$ 45.5mm（带底壳）

消火栓报警按钮技术参数

- (1) 工作电压：总线 24V
- (2) 监视电流 $\leq 0.8\text{mA}$
- (3) 报警电流 $\leq 2\text{mA}$
- (4) 线制：消火栓按钮与火灾报警控制器信号二总线连接
- (5) 指示灯启动：红色，巡检时闪亮，消火栓按钮按下时此灯点亮回答：绿色，消防水泵运行时此灯点亮
- (6) 无源输出触点容量：DC30V/100mA
- (7) 使用环境温度： $-10^{\circ}\text{C}\sim+55^{\circ}\text{C}$ 相对湿度 $\leq 95\%$ ，不结露
- (8) 外壳防护等级：IP43
- (9) 外形尺寸：95.4mm $\times$ 98.4mm $\times$ 52.5mm(带底壳)

声光报警器技术参数

- (1) 工作电压：信号总线电压：24V 允许范围：16V $\sim$ 28V 电源总线电压：DC24V 允许范围：DC20V $\sim$ DC28V
- (2) 工作电流：总线监视电流 $\leq 0.8\text{mA}$ 总线启动电流 $\leq 6.0\text{mA}$ 电源监视电流 $\leq 10\text{mA}$ 电源动作电流 $\leq 90\text{mA}$
- (3) 线制：四线制，与控制器采用无极性信号二总线连接，与电源线采用无极性二线制连接
- (4) 火警声调声压级：80dB $\sim$ 115dB（前方3m 水平处（A 计权））机关枪声调声压级：80dB $\sim$ 115dB（前方3m 水平处（A 计权））（仅适用于 GST-HX-200B 型火灾声光报警器）
- (5) 闪光频率：1.1Hz $\sim$ 1.8Hz（DC20V $\sim$ DC28V）
- (6) 火警声变调周期：3.2s $\sim$ 4.8s 机关枪声调不涉及变调周期
- (7) 声调：火警声、机关枪声（仅适用于 GST-HX-200B 型火灾声光报警器）
- (8) 使用环境：温度： $-10^{\circ}\text{C}\sim+50^{\circ}\text{C}$ 相对湿度 $\leq 95\%$ ，不结露
- (9) 外壳防护等级：IP43
- (10) 执行标准：GB 26851-2011
- (11) 外形尺寸：90mm $\times$ 144mm $\times$ 60.5mm（带底壳）