

## 控制主机

# 23 系列控制主机

23 系列控制主机是 Resideo 推出的高性价比小型主机系列产品。23 系列控制主机包括 236 PLUS II, 238SUPER, 2316SUPER, HBI-P16 四款主机, 支持 6~16 个基本防区, 内置电平触发输出, 内置电话线检测功能, 钥匙开关布撤防。针对新标准要求, 23 系列控制主机 (236/238/2316/HBI-P16) 进行了全面升级, 为报警客户提供新的品质, 新的服务, 满足客户的新需求, 继续为中国安防市场作出贡献。



238SUPER/2316SUPER控制主机和键盘

### 产品特性

- **支持 4 个报警接收机**  
可设定 4 个接收机, 支持通过电话线, 以太网, 4G 网络同时向 4 个接警中心报警, 组网方式更为灵活。可选择向单接收机或多接收机发送报告, 4 个接收机报告的方式可以任意组合
- **实时时钟**  
支持通过 Doppio/FSKY20 等服务端校对
- **电话线检测**  
主机集成了电话线检测功能。当检测到电话线故障时, 转为现场报警或驱动其他联动输出设备。电话线检测时间可编程
- **钥匙布撤防**  
可通过钥匙开关对系统进行布撤防, 便于老人、儿童等不习惯键盘操作的人员使用
- **自动恢复出厂设定值**  
短路 default 跳帽后, 上电复位, 可使所有指令地址的值恢复到出厂设定值
- **通讯失败重拨时间和最大**  
主机通讯失败后, 事件报告将保留在存储器事件队列中并按照设定重拨。其重拨间隔以及最大重拨次数可编程, 避免无效多次重拨造成的通讯费用增加
- **内部触发器**  
可检测二十多种不同的事件并按照编程设定驱动内部触发器。如果检测到事件发生, 内部触发器被触发, 触发输出时间可编程
- **用户密码**  
236/238 支持 15 个用户, 2316/HBI-16 可支持 32 个用户

### 防区特性

- 基本防区, 均具备末端电阻监控功能, 提供系统防破坏能力
  - 236 PLUS II 支持 6 个板载防区
  - 238 SUPER 支持 8 个板载防区
  - 2316 SUPER/HBI-P16 支持 16 个板载防区
- 键盘自带紧急按键软防区和防劫持操作, 提供更多的安全保障
- 防区回路的电路类型可编程选择, 适应不同的防区要求和传感器性能
- 防区反应时间可编程选择, 与不同探测器的性能更好地匹配, 避免干扰误报
- 主机防区可支持探测器的报警和防拆输出同时接入, 防拆可单独报警

### 控制特性

- 防拆保护, 支持主机防拆、键盘防拆和防区防拆
- 可以使用 LED 键盘对系统进行控制, 也可通过接警中心远程遥控
- 可以通过钥匙开关对系统进行布撤防
- 20 多种不同事件驱动外部继电器输出, 可编程设定驱动方式, 应用灵活方便
- 双报告、主备或备份等多报告方式可选
- 强大灵活的联网功能, 可同时支持 4 个接警中心
- 内置看门狗复位电路, 恢复初始值功能, 保障系统稳定工作
- 内置电话线检测、AC 掉电、后备电池、系统工作状态自检功能, 报告周期可选
- 电话线检测和 AC 掉电检测时间可调
- 具备门铃功能
- 可接 8 个 LED 键盘

### 输出功能

- 键盘内置蜂鸣器, 作为故障、报警等事件提示
- LED 键盘具备系统及防区状态 LED 灯况提示
- 4 路触发器输出, 可驱动外部继电器, 方便报警联动或其他联动输出
- 内置拨号器, 通过电话直接报告到接警中心接警机, 重拨时间与轮次可编程。可设置 4 个接警中心号码

### 技术规格

规格	236/238/2316/HBI-P16
<b>输出</b>	
警号电流	1.3A/10.5-13.5VDC (Max)
辅助电源	输出电压: 12-14 VDC, 输出电流总和: ≤500 mA
触发器输出驱动	35mA (Max), +5V/ +12V 可选
键盘内置蜂鸣器报告系统状态; 报警状态确认。	
<b>电气特性</b>	
主机空载功耗	80 mA /16.5 VAC (不接键盘等任何设备)
后备电池	7AH 可充电后备电池, 12VDC
236/238 变压器	16.5 VAC, 25W 变压器
2316/HBI-P16 变压器	16.5 VAC, 50W 变压器
遥控编程	可通过 Doppio 模拟键盘对主机遥控编程
电话线通信协议	支持 CFSK、DTMF CID 和 DTMF 4+2
<b>外观尺寸</b>	
236/238 主机	261mm (宽) × 266mm (高) × 80mm (深)
2316/HBI-P16 主机	267mm (宽) × 312mm (高) × 80mm (深)
<b>236/238/2316 SUPER LED 控制键盘</b>	
功耗	12VDC, 35mA
尺寸	143mm (宽) × 106mm (高) × 32mm (深)
<b>HBI-KP16 控制键盘</b>	
功耗	12VDC, 35mA
尺寸	164mm (宽) × 113mm (高) × 30mm (深)

### 安装建议

- 电源、警号至少 1 平方毫米以上电缆, 并且布线距离不超过 20 米
- 键盘电缆可根据要求选择, 0.7 平方毫米电缆距离可达 152 米 (所有设备到主机的距离之和)
- 电话线一定要接在主机的“电话线入”端, 然后从“电话线出”端接电话机
- 探测器布线: 信号线只要电阻不超过 100 欧姆即可
- 某些探测器需要外接电源, 要注意电源线不管采用何种电缆, 要求到探测器端电压在 9-13 VDC 范围内, 所以一般采用现场供电, 像门磁、紧急按钮等无需电源, 只接信号线即可
- 安装接线严格参照说明书, 线头接牢, 注意可靠接地

### 订购信息

产品型号	描述
236 PLUS II	6 防区通讯主机, 带防拆开关及锁, CCC 认证
236 SUPER LEDP	236 主机键盘
238 SUPER	8 防区通讯主机, 带防拆开关及锁, CCC 认证
238 SUPER LEDP	238 主机键盘
2316 SUPER	16 防区通讯主机, 带防拆开关及锁, CCC 认证
2316 SUPER LEDP	2316 主机键盘
HBI-P16	银行专用 16 防区报警控制 / 通讯主机
HBI-KP16	HBI-P16 主机的 LED 键盘
IPM-23 SUPER II	网络报警模块 (适用于 23SUPER 系列主机)
4G-23 SUPER II	23 系列主机和 Vista 系列主机配套 4G 无线通信模块