**产品标准统计表**

|  |  |
| --- | --- |
| **产品名称** | 中控主机 |
| **生产厂家** | 快思聪电子有限公司 |
| **接口** | 1. 千兆以太网接口，可以与各种音频，视频，灯光，电动窗帘，温控器，智能门锁，传感器，安防系统和其他设备集成在一起，可用于连接到建筑物网络并控制AV矩阵，音频处理器，电源控制器和其他IP网络可控设备。 2. 利用强大的冗余备份功能和网络安全措施来提高可靠性。对于大规模的空间建设，允许开发单个程序然后在多个房间中快速部署来简化部署和维护。 对模块化编程的支持为程序员提供了灵活性，并可以和其他型号的控制系统共享程序。 3. 总线网络连接为调光模块，电动窗帘，传感器，温控器，按键面板等提供支持。 4. 设备板载RS 232，IR/串口，继电器和数字I/O控制端口可与所有类型的第三方设备直接集成。 5. 增强的企业级安全，采用标准的网络安全协议，包括802.1X网络访问控制，Active Directory®服务身份验证，SSH，TLS，SSL和HTTPS，以确保可靠性和对组织IT策略的合规性。 6. 启用了身份验证，并且要求在授予对设备配置和控制界面的访问权限之前创建管理员帐户。 7. 内置的SNMP V3支持可与第三方IT管理软件集成，从而使网络管理员可以以IT友好的格式管理和控制网络上的中控系统。 8. 原生BACnet通信协议支持通过以太网提供了与第三方建筑物管理系统的直接接口，从而简化了与HVAC，安全性和其他系统的集成。使用BACnet，每个系统可以独立运行，但可以在一个平台上进行通信。 |
| **接口标准** | 1. **以太网**   100/1000 Mbps，自动切换，自动协商，自动发现，全/半双工，行业标准的TCP/IP堆栈，UDP/IP，CIP，DHCP，SSL，TLS，SNTP，SSH，SFTP（SSH文件传输协议），符合FIPS140-2加密，IEEE802.1xX，SNMP，BACnet IP1，IPv4或IPv6，Activeirectory®服务身份验证，HTTPS Web服务器。   1. **数字输入输出接口**   可拆卸接线端子；数字输入：额定电压为0-24 VDC，输入阻抗20kΩ，逻辑阈值>3.125V时为低/0 或<1.875V时为高/1；数字输出：最大24 VDC 250 mA电流，捕获二极管用于实际负载；模拟输入：额定0-10 VDC，最大保护为24VDC，输入阻抗21kΩ，当禁用上拉电阻时；每个引脚可编程5 V，2kΩ上拉电阻。   1. **IR（红外）输出**   通过高达1.2 MHz的红外或高达115.2k波特率的串口TTL/RS-232 (0-5V)支持单向设备控制 ；   1. **COM（串口）1**   可拆卸接线端子;双向RS-232 / 422/485端口;最高115.2k波特率；支持硬件和软件握手；   1. **COM（串口）2**   可拆卸接线端子;双向RS-232端口；最高115.2k波特率；支持硬件和软件握手；   1. **存储卡槽接口**   SD存储卡插槽；接受一张最大为32 GB的SD或SDHC卡来存储日志文件   1. **USB**   USB A型连接器，母头；USB 2.0端口用于存储设备   1. **NET（总线）**   可拆卸接线端子;可与其他NET总线设备通信，可通过NET接口为设备供电；   1. **电源接口**   直流电源连接器口;24 VDC电源输入；直通NET端口为设备供电； |
| **遵循的国家或行业标准** | **1.IECEE**  IECEE是在[国际电工委员会](https://baike.baidu.com/item/%E5%9B%BD%E9%99%85%E7%94%B5%E5%B7%A5%E5%A7%94%E5%91%98%E4%BC%9A/2876390?fromModule=lemma_inlink)(IEC）授权下开展工作的国际认证组织。它的全称是“国际电工委员会电工产品合格测试与认证组织”，IECEE的宗旨是：促进主要用于家庭，办公室，车间，保健和类似场所中使用的电工产品的国际贸易。IECEE推行国际认证的最终目标是：一种电气产品，同一个IEC标准，任意地点的一次测试，以及一次合格评定的结果，为全球所接受。 |
| **关键参数（5-10条）**   1. 提供用于每个房间基于软件的控制系统以替代单个硬件形式的控制系统 2. 为每个房间提供可扩展的虚拟控制系统平台 3. 支持云部署，管理和监视，支持模块化简易编程 4. 通过网络直接与 IP 可控制设备集成 5. 通过分布式和其他模块上的串口，IR红外，CEC及其他控制接口来和设备集成 6. 原生BACnet 网络/IP支持 7. 可以通过服务器冗余以提高系统可靠性 8. 采用企业级安全性，以确保最大的可靠性和私密性 | |
|  | |