**产品标准统计表**

|  |  |
| --- | --- |
| **产品名称** | **中控主机(A10)** |
| **生产厂家** | **北京万讯博通科技发展有限公司** |
| **接口** | **RS232串行通讯口、RS485串行通讯口、DI开关量输入口、DO开关量输出口、LAN网络通讯口、USB通讯口、HDMI口、HDBASE-T口** |
| **接口标准** | * **RS232串行通讯口：15路，波特率600～115200bps，奇校验/偶校验/无校验，数据位5/6/7/8，停止位1；其中5路提供DC12V2A供电，支持WISE HMI接口定义规范的RS232通讯的人机交互设备接入；**
* **RS485串行通讯口：2路，波特率600～115200bps，奇校验/偶校验/无校验，数据位5/6/7/8，停止位1，可提供DC12V2A供电输出；**
* **DI开关量输入口：8路，无源干接点信号输入；**
* **DO开关量输出口：2路，无源干接点信号输出；**
* **LAN网络通讯口：1路，10/100M，Ethernet 100BASE-T标准；**
* **USB通讯口：4路主机口，4路从机口，USB 2.0 type-A标准接口；**
* **HDMI口：2路，HDMI1.4标准，兼容HDCP保护协议，最高支持4K×2K（3840×2160@30Hz），音频同步**
* **HDBASE-T口：2路，HDBaseT1.0，最高支持4K×2K（3840×2160@30Hz），4K全高清40米长线驱动输出，支持RS232双向透传**
 |
| **遵循的国家或行业标准** | TIA/EIA-232-E标准TIA/EIA-485-A标准IEEE 802.3u 快速以太网标准IEC 62680-1-2:2021标准EIA/CEA-861标准GB2099.3-2008标准GB4943.1-2011 /IEC60950-1标准 |
| **关键参数（5-10条）*** **支持接入配套的网络管理平台，实现远程状态监测、远程控制管理。**
* **智能控制主机与交互控制面板分体式结构设计，ARM处理器，工业级设计标准，无风扇、无噪音，2U机箱。**
* **支持液晶交互控制面板、支持按键面板兼容；支持本地控制，支持网络远程控制。**
* **2路HDMI输入，2路HDBaseT输出,支持RS232双向透传，长线驱动HDBaseT信号传输，最高支持4K×2K高清信号传输。**
* **4路USB输入，4路USB输出，USB通道切换，台式机、笔记本等设备连接触摸大屏自动切换，触控大屏可反控台式机、笔记体设备。并支持鼠标、键盘设备共享，与输入设备联动切换。**
* **多路RS232/RS485/DI接口，适合多种类型场景智能控制应用。**
* **具备身份鉴权控制功能，支持RS232通讯协议IC读卡器接入，实现身份鉴权控制管理。**
* **支持IC卡数据存储，支持6万张IC卡白名单授权和4.9万条刷卡记录存储；支持课表本地存储，支持不少于180天课表授权数据，可对接教务课表，数据自动同步，支持断网运行。**
* **可编程联动控制逻辑，设置灵活，内置大量投影机、触控屏RS232控制代码，可通过云端配置平台网络远程配置及固件版本远程升级，配置数据云端备份。**
* **以太网通讯功能，支持TCP/IP、UDP等协议，可跨网段通讯，支持DHCP自动获取IP地址和静态IP地址设置。**
 |

**注：**

1. **每个产品，填一个表格；**
2. **表格内容可以增项；**
3. **2023年4月28日之前提交。**