**产品标准统计表**

|  |  |
| --- | --- |
| **产品名称** | **4K视频混合矩阵 UHD MAX0808** |
| **生产厂家** | **广州市天誉创高电子科技有限公司** |
| **接口** | **4K视频混合矩阵 UHD MAX0808**  **1、控制板卡接口含COM口、网口。**  **2、矩阵切换板卡视频接口含SDI/DVI/VGA/HDMI/HDBaseT。**  **3、矩阵切换板卡音频接口。** |
| **接口标准** | 1. **COM接口标准支持RS232、RS485，网口为RJ45接口。** 2. **视频接口标准：HDMI采用HDMI-A接口，兼容HDMI1.4a标准、HDCP1.4和DVI1.0协议；DVI采用DVI-I接口，兼容DVI1.0协议；VGA采用DB15接口，支持VGA、CVBS、YPbPr信号格式；SDI采用BNC接口，支持HD/3G SDI信号格式；HDBaseT采用RJ45接口，兼容HDBaseT协议。** 3. **音频采用3.5mm音频接口。** |
| **遵循的国家或行业标准** |  |
| **关键参数（5-10条）**  **1) ★矩阵支持信号类型： CVBS、YPbPr、VGA、RGBHV、DVI、HDMI 1.3、DisplayPort 1.1、SDI、IP（ H.264）、IP（ H.265）、HDBaseT、FIBER 光纤等 2K 信号的混合输入输出；同时支持 HDMI1.4、HDMI2.0、HDBaseT-4K、DisplayPort 1.2、FIBER-4K 光纤等超高清4K 视频信号输入输出。（提供CNAS认证的第三方检测报告影印件）**  **2)系统釆用纯硬件 FPGA 处理架构， CROSS交互总线，无内嵌操作系统，模块化系统架构，多总线并行处理，支持信号源无缝切换， 切换无黑场无闪烁现象；**  **3)控制方式至少包含三种方式：扩展键盘、232串口、TCP/IP网络；同时支持 HDBaseT双绞线传输器、FIBER 光纤传输器远程控制矩阵切换；**  **4)▲SDI 板卡支持视频环出接口和内嵌数字音频； HDMI 板卡支持 HDMI2 . 0 协议4k@60Hz;支持音视频信号的分离与合成；（提供CNAS认证的第三方检测报告影印件）**  **5)▲HDBaseT 支持音频，视频，RS-232 信号的双向同时传输，传输距离≥ 100 米；光纤传输支持音频，视频，RS-232 信号的同时传输，传输距离≥ 20KM；（提供CNAS认证的第三方检测报告影印件）**  **6)▲支持 HDMI、DP、HDBaseT、IP、FIBER 光纤等 4K 信号，且4K 和 2K 信号可以混合切换，分辨率可单独设置，向下兼容其他分辨率；（提供CNAS认证的第三方检测报告影印件）**  **7)搭配非IP光纤坐席的收发器可以实现KVM坐席管理功能，支持主流国际与国内自主品牌安全可控操作系统同时接入；**  **8)▲采用无损无压缩的非 IP 全光纤 KVM 管理， 可实现主观无延时的流畅 KVM 操作与切换体验，4K\2K 视频信号、鼠标键盘控制信号满足：端到端无缝传输延时≤15ms。（提供CNAS认证的第三方检测报告影印件）**  **9)▲支持双机热备：两台主机并行联合运行，系统主链路发生故障时，系统可自动检测、即时重新配置系统，在短时间内自动（≤1 秒）切换到备用传输链路，业务正常运行不中断。 （提供CNAS认证的第三方检测报告影印件）** | |

**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。**