

# HX-CC310D 分布式融合处理器



## 技术参数

### 系统输入信号

信号格式	DVI, VGA, HDMI, DisplayPort, SDI, CVBS, YPbPr, IP, HDBaseT, 光纤
分辨率	支持 1920×1200 高清输入自适应 支持客户自定义的超分辨率信号输入(DVI 超分辨率输入卡)

### 系统输出信号

信号格式	DVI 1.0 规范中的 DVI-I 信号 (可通过转接头输出 VGA 信号)
物理接口	24+5 针/DVI-I/母接口, 配有 DVI-VGA 转接口
输出分辨率	800x600, 1024x768, 1280x720, 1280x1024, 1360x768, 1440x900, (依据型号确定)
其他	支持输入信号无缝对接显示到拼接屏系统, 可同时控制显示

### 系统控制调试

控制接口	TCP/IP 网络控制, RS232 串口控制; RJ-45 接口×1 个, DB9 接口×1 个
调试操作	相机自动调试, 小时级调试过程, 全自动处理, 人为影响小, 效果一致性高

### 融合软硬件处理

几何校正	改进后的几何校正极速处理算法, 可快速调整柱面
------	-------------------------

	幕、平面幕；支持投影机正投、背投、斜向及画面缩放、平移、梯形校正、偏转校正等功能；支持网格微调普通模式、线性行联动、列联动、点动模式；支持几何校正可以精准到 1/256 像素视网膜级像素调整。
边缘融合	独有的全色域校正技术，512 组色域校正参数，可有效消除多台投影机间的颜色差异，64 条融合带曲线控制，精确调整融合带颜色曲线；融合带全程自动调试，无需人工干预，调试效果一致性优异。
暗场校正	支持暗场补偿功能，可自动或手动调整补偿区域色阶，消除实现全黑图像下的投影机融合重叠部分的亮带。

#### 一般规格

电源	110~220V/AC, 50/60Hz
功率	前端采集处理器 50~600W/台, 终端 15W/台(100 系列)或 25W(200 系列)/台
安装	前端采集处理器 19 英寸标准机柜安装，100 处理终端支持吊架式安装或机柜式安装，需另附安装配件。200 系列终端支持 19 英寸标准机柜安装。
MTBF	30,000 小时

格式种类	描述
DVI-D 计算机数字信号	单链路接口最高支持 1920×1200 输入分辨率，最高支持 128 路信号输入；双链路接口最高支持 3840×2400（典型值），可在线修改 EDID 支持更高分辨率，最高支持 36 路信号输入；支持 HDCP。
HDMI 影音数字信号	最高支持 1920×1080 输入分辨率，最高支持 128 路信号输入，符合 HDMI1.3 规范，支持 HDCP。常见于会议系统终端、硬盘播放器、DVD 播放器等设备。
VGA/RGB 计算机模拟信号	最高支持 1920×1200 输入分辨率，最高支持 128 路信号输入，输入接口为 DB-15 接口，兼容 RGB 信号输入（另配转接线）。
DisplayPort 计算机高清信号	最高支持 3840×2400@30Hz 或 2560×1600@60Hz（典型值）高分辨率信号输入，最高支持 64 路信号输入，输入接口为 DisplayPort。
SDI 数字串行信号	最高支持 1920×1080 输入分辨率，最高支持 128 路信号输入，标准 BNC 接口。常见于高清监控摄像头、卫星电视接收机等设备。
YPbPr	最高支持 1920×1080 输入分辨率，最高支持 128 路

高清模拟分量	信号输入，使用时需要配转接线（随机发货），转接线接口为 RCA/F。常见于 DVD 播放器。
CVBS 标清复合视频	高画质 CVBS 复合信号支持 P/N 制式自适应，最高支持 128 路信号输入，画质优异，色彩艳丽，适用于全屏显示；标准画质符合信号视频卡最高支持 512 路信号输入，适用于安防监控等输入信号多、需要多画面分割显示的场合，使用时需要使用随设备发货的视频转接线。
Optical Fiber 光纤传输信号	需要与淳中单模单芯光端机发送端（TriF-T1SD-B）配合使用，实现远距离信号源直接输入融合系统。发送光端机支持 DVI-D 信号输入。最多支持 128 路光纤信号输入，光纤接口为 LC，最大传输距离 10km，采用单模光纤传输。
Twisted Pair 双绞线传输信号	需要与淳中 DVI-102-B 双绞线传输器发送端（DVI-102-B-T）配合使用，实现中距离信号源直接输入融合系统。双绞线传输器支持 DVI-D 信号输入，最高支持 1920×1200 分辨率，最高支持 64 路信号输入，最大传输距离 100m，采用六类屏蔽双绞线传输。