

LED视频处理器



简介

LED视频处理器又叫画面处理器，图像转换器、视频控制器、图像处理器画面转换器、视频格式转换器独立视频源等。

LED视频处理器是LED全彩显示屏诞生、成长以及成熟的全程见证者和关键性设备，LED视频处理器的优劣直接影响了LED显示屏的显示效果。LED视频处理器与显示屏的绑定使用，大大方便了终端用户广泛应用，提高了LED显示屏使用的深度。

全彩LED多画面视频图像处理器是国家高新技术企业推出的针对全彩LED的高性能图像处理和控制系统。该设备整合多年在视频图像处理、高清晰信号处理和显示等方面的丰富经验，采用专利技术硬件设计，结合全彩LED屏显示的特殊要求设计，可以同时接受并处理多种不同视频图形信号，并在全彩LED上显示。

技术特点

实时多通道并行图像处理，专利技术的全硬件架构，无运动拖尾和锯齿；单机最高可以支持30720*1080LED等效点阵，多机并联可以驱动无限幅度LED点阵；

APSP技术，自定义图像输出的大小以及输出位置。

具有值机功能，即可以通过监视器时时观看LED大屏幕的状态(选配)。

帧同步技术，各输出图像间无错位和延迟；

多窗口控制叠加显示技术，实现任意信号的窗口叠加、漫游、缩放以及无缝切换；

针对LED显示领域的多种特殊显示驱动模式；

所见即所得软件操控界面，无需复杂的窗口预设操作；

16种不同模式场景预设；

预留LED发送卡槽位，系统高度集成；

高可靠性和稳定性，7天/24小时应用。

LED图像处理器，内部无操作系统支持，上电即可工作，稳定性高。

16种不同模式场景预设；

预留LED发送卡槽位，系统高度集成；

高可靠性和稳定性，7天/24小时应用。

LED图像处理器，内部无操作系统支持，上电即可工作，稳定性高。

系统连接拓扑图(以支持4张发射卡为例)

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/baike/5354.html>