

# 说明书

QN-LEDC04

四进 LED 视频处理器

Quad LED video processor



非常感谢您购买我们的产品，为了保证产品  
能发挥最佳性能使用前请认真阅读和使用说明书

---

## LED 拼接处理器

分类		名称	参数
<b>输出端口</b>	<b>单口 两图层</b>	HDMI 输出	HDMI Type A 接口 (母头), 支持 HDMI1.3 和数字信号保护协议 HDCP, 最大支持分辨率 1920*1080@60Hz。
		DVI-D 输出	DVI-I 接口 (母头), 最大支持分辨率 1920*1080@60Hz;
<b>输入端口</b>	<b>常规接口</b>	HDMI 输入	HDMI1.3 数字接口, 支持 HDCP, 最大支持分辨率 1920*1080@60Hz;
		DVI 输入	DVI-D 数字接口, 最大支持分辨率 1920*1080@60Hz;
<b>其他功能 (选配)</b>		BS 控制板	处理器内部集成 BS 服务器板卡; 支持 windows、IOS、MAC OS、Android、Linux 等各类操作系统跨平台控制, 支持手机、平板控制;
		高清底图&高清矢量字幕	支持超高分辨率静态底图显示。开启底图时, 默认占用最底层图像窗口。 支持超高清点对点矢量字幕显示, 可以任意设置滚动速度, 可以编辑显示内容、字体、颜色等参数。字幕默认占用最顶层图像窗口。
	<b>基本功能</b>	<p>以高稳定高带宽 FPGA 纯硬件架构为基础, 采用功能化模块化的硬件设计, 实现无限扩展的 FPGA+架构。输入板、输出板、切换板、风扇、防尘网等主要模块均为插卡式设计, 为日常使用及维护带来极大的方便。功能扩展槽支持输入输出板卡任意混插。</p> <p>支持网络及串口控制。</p> <p>支持高达 4 组显示墙的分组管理, 支持多组不同分辨率及拼接模式的显示布局; 各组屏之间信号共享, 方便用户管理。</p> <p>支持输出映射, 工程现场施工更具灵活性, 设备与显示单元之间的连接线无需一一对应, 可在软件中快速调整。</p> <p>支持不同大小 LED 模组的拼接显示, 满足不同应用现场的非常规拼接及显示需求。</p> <p>满足不同发射卡的帧同步处理, 消除拼接图像因为不同步造成的错位现象和撕裂感;</p> <p>每个输出口支持自定义带载分辨率, 可以满足不同现场的非常规拼接及显示需求;</p> <p>支持输入信号任意开窗、漫游, 支持图层叠加, 最多支持单口两图层或者四图层的任意布局。</p> <p>智能缩放技术, 图像缩放采用智能多相位滤波算法, 根据图像特点自动选择最优的滤波系数, 图像接近矢量级 缩放效果, 保证更多细节, 边缘无锯齿以及很好的锐度。</p> <p>支持无缝切换, 处理器内部集成高清信号处理机制, 保证信号切换时无延时、无蓝屏、无黑屏等中间过渡状态。</p> <p>支持智能去黑边 (输入图像任意裁剪), 边缘屏蔽, 区域放大等画面实时处理功能。</p> <p>支持输入信号自动探测, 实时探测每一个输入端口是否有信号接入, 输入板卡及客户端软件均有状态指示。</p> <p>支持矩阵切换, 处理器内部集成矩阵功能, 支持单个信号源开多个窗口同时显示。</p> <p>支持预操作模式, 开启该功能后, 所有窗口的操作将不会立马生效, 需点击确认后, 再一次性将所有操作生效。</p> <p>每组显示墙可预存 32 个预案模式, 一键调用。</p>	

由于产品的技术和规格不断改进**和完善**，启诺科技保留对说明书描述的产品及说明内容有更新和改进的权利，如有变更恕不另行通知。

---



上海启诺信息科技有限公司  
售后热线:4008826801  
公司地址:上海市浦东新区张江高祖冲之路 1559 号 1002 室

官方网址;[www.QNOA.com](http://www.QNOA.com)  
咨询热线:021-50613379



官方公众号



官方网址

---