



产品简介

中帝威高清数字3G-SDI/ASI直通矩阵SCP6032，是一款有16路SDI/ASI输入，32路SDI/ASI输出信号源的矩阵。包括 HD-SDI /ASI数字高清矩阵、3G-SDI /ASI数字高清矩阵、数字音频矩阵。符合 SMPTE 标准和 ITU 标准，在 3Gb/s 的码率下实现 1080p/50Hz/60Hz，1.5Gb/s 的码率下支持 1080i/50Hz/60Hz 等高清数字视频信号的切换传输，兼容 HD-SDI、SD-SDI、DVB-ASI、嵌入式音频等多种数字信号格式，可通过 10Mb/s ~ 3Gb/s 码率的数字信号。

产品特性

- ◆ 最大 36*36 路矩阵平台/主机
- ◆ 插卡式设计，可灵活配置为 SDI/ASI 之外的视频信号
- ◆ 本地 LCD 屏指示系统状态
- ◆ 支持本地键盘控制操作及切换
- ◆ 支持 RS232/网络远程控制及切换
- ◆ 可选冗余双电源系统
- ◆ 可选扩展 SDI/HDMI/YPbPr/CVBS/DVI/VGA/DP/IP/光纤/双绞线等输入
- ◆ 可选扩展 SDI/HDMI/YPbPr/CVBS/DVI/VGA/DP/IP/光纤/双绞线等输出
- ◆ 可选变频（上变换/下变换）
- ◆ 可选专业级去抖动（时钟恢复）
- ◆ 可选图像输出（信号切换不黑屏，不花屏）

产品参数		
产品名称	高清数字 3G-SDI 直通矩阵—SCP6032	
视频输入	输入信号	SDI 高清数字视频信号/ DVB-ASI
	码率	270Mbps~10.2Gbps / 270Mbps
	连接器	BNC 符合 IEC169-8 标准
	反射损耗	>15dB 5MHz~3GHz
	信号幅度	800mV±10%
	阻抗	75Ω
	均衡	1694A 标准 SDI 线缆
视频输出	输出信号	SDI 高清数字视频信号/ DVB-ASI
	连接器	BNC 符合 IEC169-8 标准
	反射损耗	>15dB 5MHz~3GHz
	信号幅度	800mV±10%
	阻抗	75Ω
	上升/下降时间	0.6ns±100ps
	直流偏移	0V±0.5V
	时钟恢复	自动输出可选
	抖动	<0.2UI
常规参数	电源	100-240V/AC 50/60Hz
	功率	25W-150W, 根据主机类型
	主机尺寸	22U(标准电源)
	工作温度	0℃~50℃无冷凝
	存储温度	-20℃~75℃
	工作湿度	20%~70%RH
	存储湿度	0%~90%RH, 不结露

矩阵运用场景

SCP6032 矩阵目前广泛运用于大型商场、大厦、监控室等等。

输入：16*SDI/ASI 输出：32*SDI/ASI

输入一路信号源，可以对应一路输出；

输入一路信号源，可以对于对应多路输出；

输出一路信号源，可以对应所有信号源输出。



大型商场



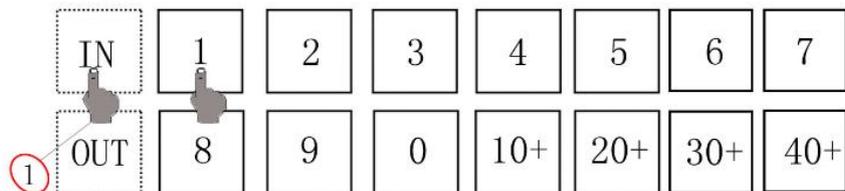
大厦



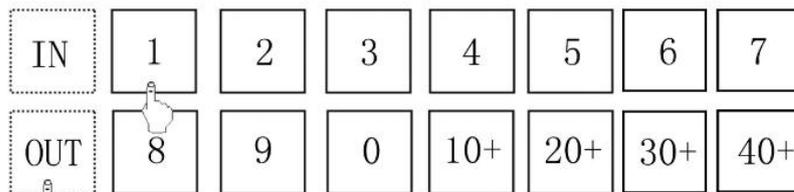
监控室

矩阵操作说明

一对一（一路 SDI/ASI 输入，对应一路 SDI/ASI 输出）



设定为输入 1

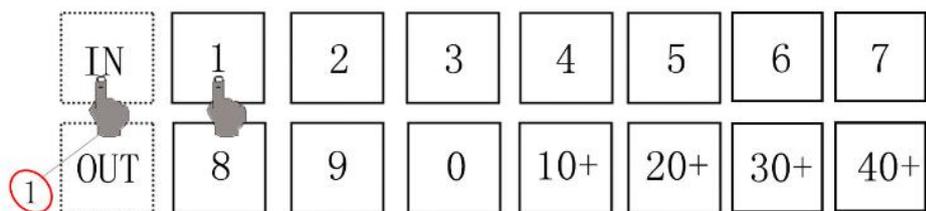


设定为输出 1

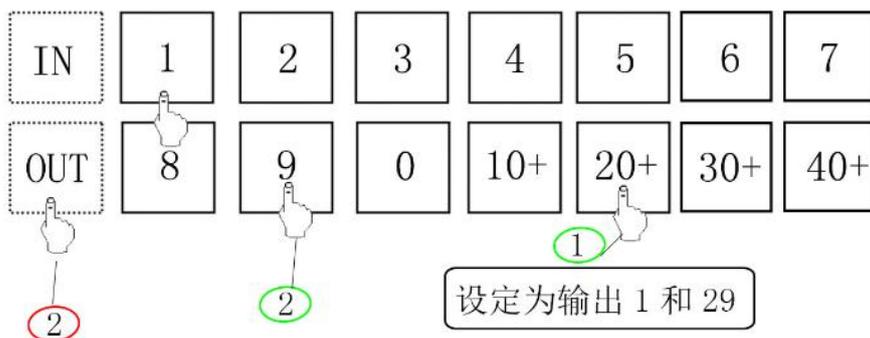
2



一对多（一路 SDI/ASI 输入，对应多路 SDI/ASI 输出）



设定为输入 1



注意：当设定输出信号为 29 信号接口时，点击 OUT：20+9 即可；每一路输出信号显示在不同的显示器上。
当输入信号源 1，要输出到所有显示器上面是，点击 IN：1，OUT：ALL，即可显示到所有显示屏幕上面。