

多模态同步信号收发器



型号		InSync-03	
通用同步参数 ^[1]	输入模式	单次触发	
		连续触发	
	输出模式	连续输出同步信号，空闲状态为高电平	
		连续输出同步信号，空闲状态为低电平	
		上升沿开始；下降沿结束	
		输出单个脉冲信号，脉冲宽度10us	
	最大输入频率	50KHz	
	最小输入频率	10Hz	
同步输入源	同步输入接口	同步帧率 ^[2]	
		输入 10Hz~380Hz	
		输出 10Hz~2000Hz	
		内部时钟	
		Genlock同步输入 (1路BNC接口)	支持Genlock同步输入
		SMPTE同步输入 (1路BNC接口)	支持SMPTE同步输入
		5.0V TTL In同步输入 (2路BNC接口)	支持TTL 5V电平输入，BNC接口
		3.3V TTL In同步输入 (2路BNC接口)	支持TTL 3.3V电平输入，BNC接口
		Isolated同步输入 (1路BNC接口)	数字隔离同步输入，输入信号电压VIH (max) 可到12V，BNC接口
		VESA同步输入	
同步输出源	同步输出接口	同步输入控制启动播放	可定制开发
		同步输入控制停止播放	
		网络同步输出	SMPTE同步输出
			NetSync同步输出
		5.0V TTL Out同步输出 (4路BNC接口)	支持TTL 5V电平输出，BNC接口
		3.3V TTL Out同步输出 (4路BNC接口)	支持TTL 3.3V电平输出，BNC接口
电源	扩展接口	SMPTE同步输出	可定制开发
		VESA同步输出	
以太网接口	扩展接口(8路)	POE供电	IEEE802.3af/at PoE供电
		DC电源供电	12V/1A DC电源供电 (可选，用于非PoE供电时)
尺寸和重量	扩展接口	Ethernet, RJ-45接口	
		可定制开发	
		高度	66.5mm
		宽度	440mm
工作环境	扩展接口	深度	200mm
		重量	2.7kg
		环境温度	-20°C到65°C
		环境湿度	< 80%

备注
[1] LVTTTL及Isolated同步模式
[2] 最大帧率由镜头参数确定

