



DC20系列双通道HDMI2.0光纤延长器实现了两路HDMI2.0信号的远距离连接,同时传输两路独立的HDMI2.0信号,带宽高达18Gbps/通道,通过光口匹配对应的光模块可实现不同距离的4K传输:搭配单模光模块和单模光纤可传输10公里;搭配多模光模块和多模光纤可传输300米。DC20系列光纤延长器在长距离传输时无视频衰减和延迟,且支持HDCP协议。

DC20系列双通道光纤延长器是一个发送/接收一体化的设备,通过拨码开关可快速切换发送和接收两种不同的工作模式,可独立传输2路HDMI2.0,支持4K*2K/60Hz或8K*1K/60Hz等分辨率传输。

产品特点

- 单模双芯模块, 最远传输距离10KM
- 多模双芯模块, 最远传输距离300M
- 支持HDCP
- 发送/接收一体化
- 互联顺畅 兼容度高
- 光口可直连迈普视通切换台或控制系统

□ 面板说明



① 发送/接收拨码开关

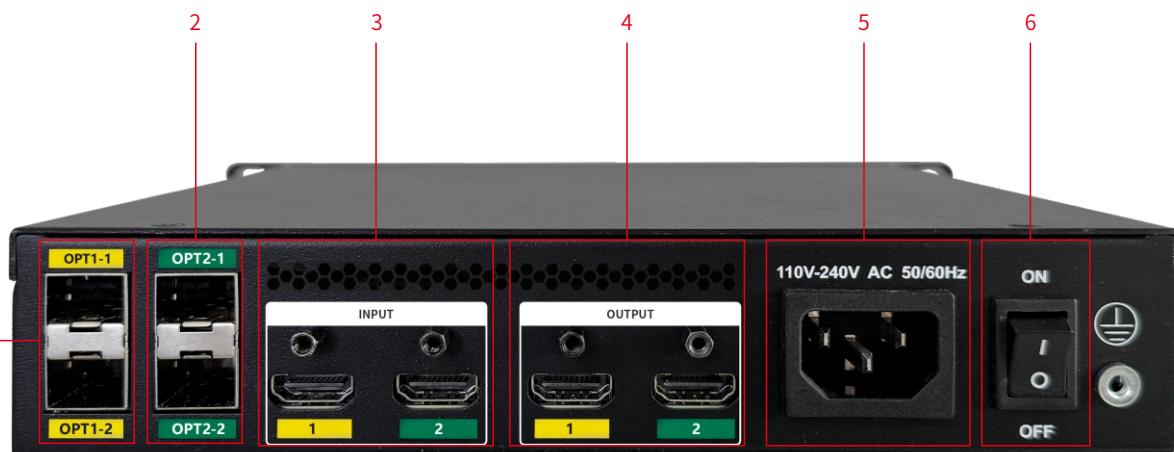
② USB控制口

③ 电源指示灯

④ HDMI输入指示灯

⑤ OPT输入指示灯

⑥ 运行状态指示灯



① OPT1输入/输出接口

② OPT2输入/输出接口

③ HDMI2.0输入

④ HDMI2.0输出/环出

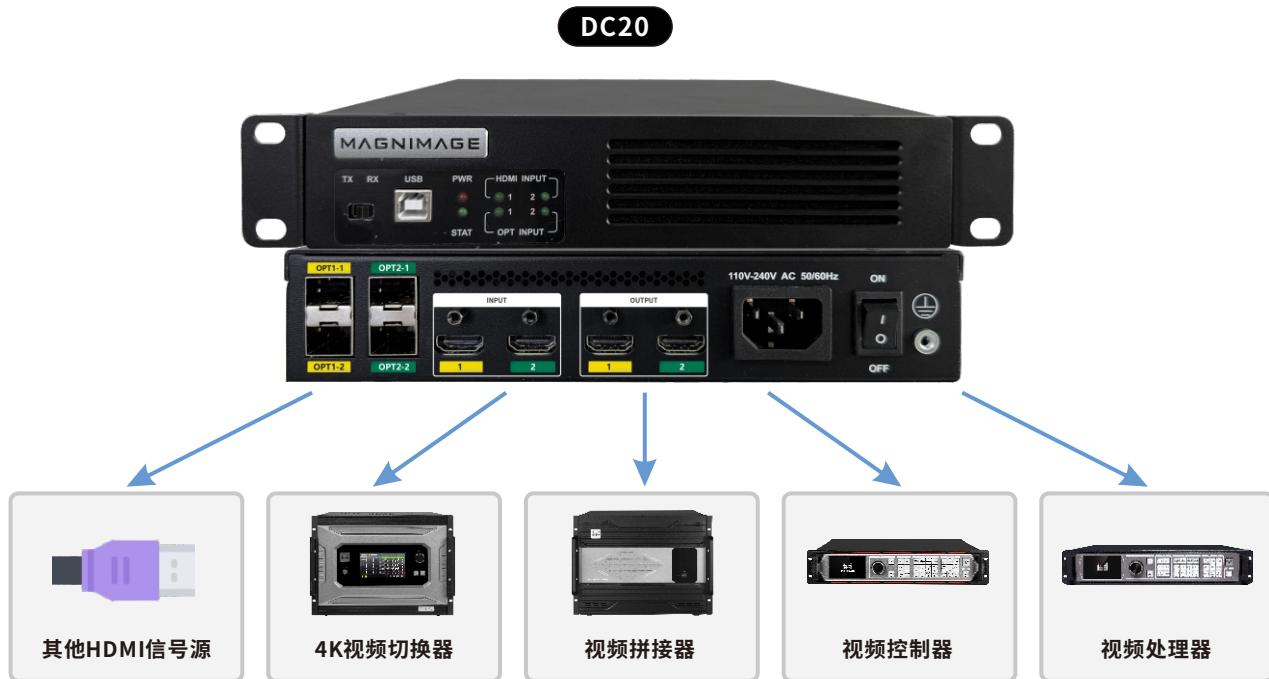
⑤ 电源接口

⑥ 电源开关

□ 主要特性和应用

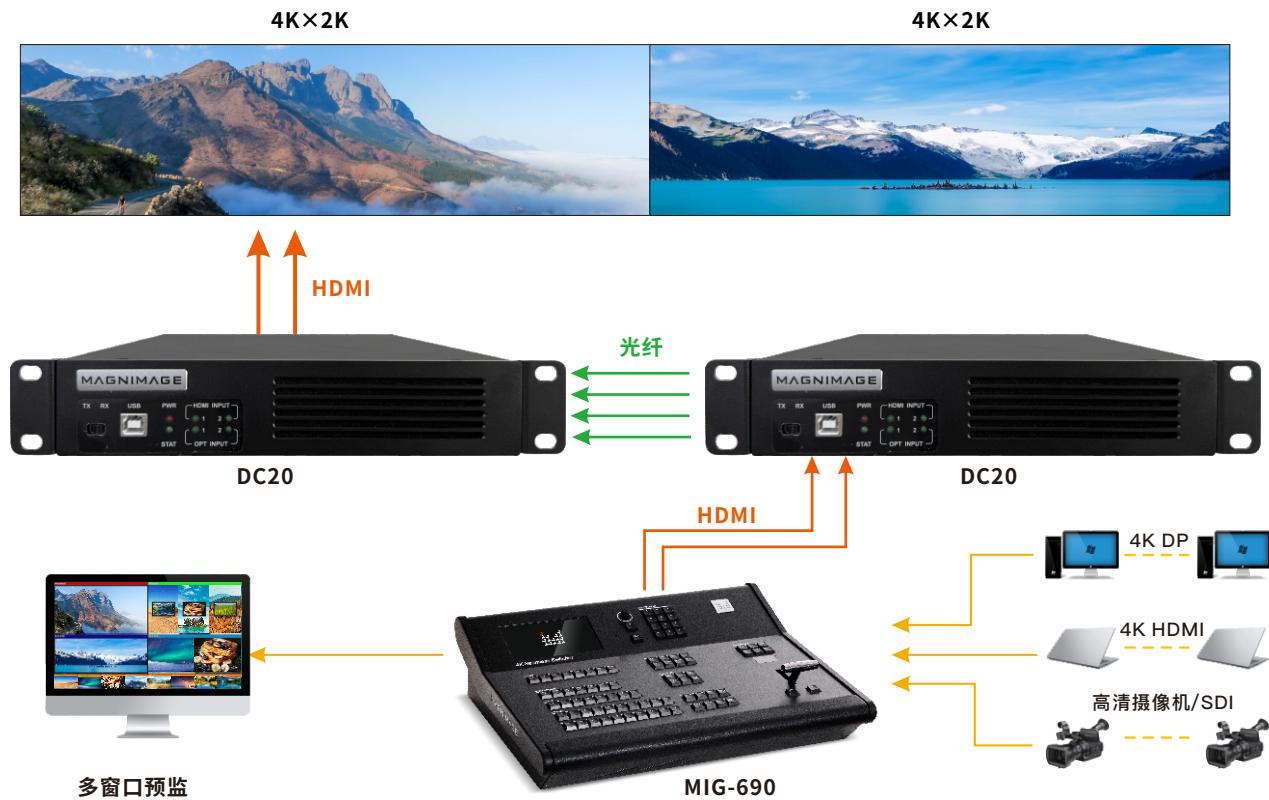
□ 互联顺畅 兼容度高

可通过光口直连我司视频拼接器、视频切换器、视频控制服务器、视频处理器，也可通过HDMI连接其它液晶屏，投影仪、视频处理设备等HDMI输入设备。



□ 2路HDMI2.0传输

可同时传输两路独立HDMI2.0信号(相同或不同分辨率)，每路带宽高达18Gbps, 支持4K*2K/60Hz或8K*1K/60Hz等分辨率传输，支持HDCP协议。



□ 发送/接收模式应用方案

TX端将HDMI信号转换成光纤信号进行远距离传输，RX端接收光纤信号转换成HDMI信号输出给后端HDMI输入设备



□ 接收模式应用方案

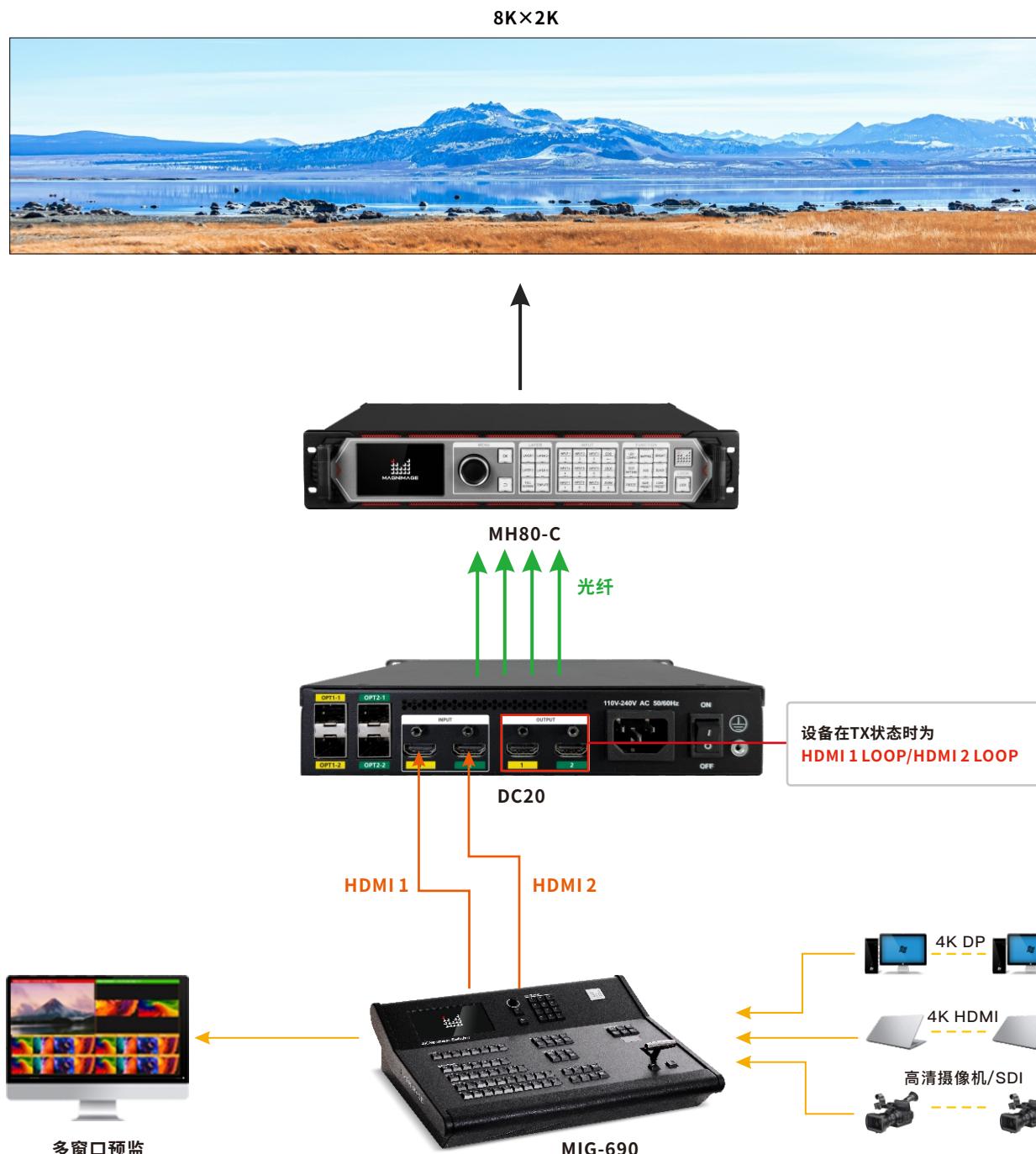
前端配合迈普视通视频切换器设备(如MIG-V12 Pro、MIG-V16 Pro、MIG-640 Pro等)光口输出时,可用于后端光纤信号接收,转换成HDMI信号,接入各种HDMI输入设备。



▷ 主要特性和应用

□ 发送模式应用方案

后端配合迈普视通视频控制服务器(如LED-590 Plus-C、MH40、MH80-C等设备)的光口输入时,可配合前端HDMI输出类型的设备,将HDMI输入转为OPT输出进行光纤远距离传输。此时两路HDMI输出为对应两路HDMI输入信号的环出接口。



□ 技术参数

技术参数

	输入	数量	输出	数量	分辨率规格
TX状态	HDMI2.0	2	HDMI2.0	2	为对应输入的HDMI LOOP
			OPT	2	与HDMI2.0输入分辨率一致,3840×2160/60Hz、7680×1080/60Hz及其他4K范围内分辨率
RX状态	OPT	2	HDMI2.0	2	与OPT输入分辨率一致,3840×2160/60Hz、7680×1080/60Hz及其他4K范围内分辨率

- *注意 1、设备只传输视频信号，不支持音频信号传输；
2、TX状态下两路HDMI2.0输出为对应HDMI2.0输入信号的环出；
3、RX状态下两路HDMI2.0输入无效。

产品规格

电气规格	电源	110-240V, 50/60Hz 0.3A
	额定功耗	30 W
工作环境	温度	-20°C~+60°C
	湿度	0%RH~90%RH
尺寸	258mmX224mmX44mm	
净重	1.5kg	



深圳市迈普视通科技有限公司
深圳市南山区中山园路1001号TCL国际E城G2栋8楼801
电话：0755-8664 7651 传真：0755-8664 7650
网址: www.magnimage.com.cn

24h 400-6868-203