

发射机（TX）



接收机（RX）



产品特性

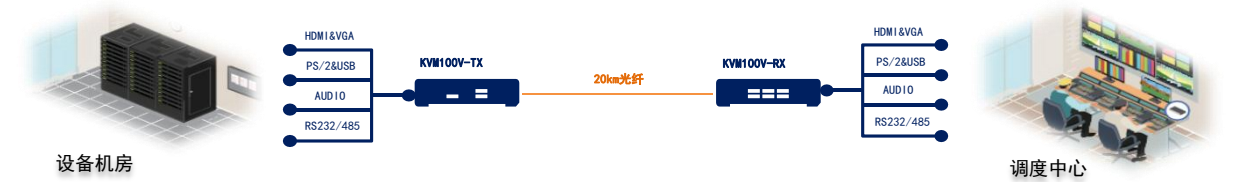
- 具备VGA（模拟）与HDMI（数字）视频信号输入
 - 具备两路标准RS-232与RS-485通信端口
 - USB2.0协议透传，无需第三方驱动
- 接收端双路复制显示输出（HDMI+VGA）
 - 优异的EMC电磁兼容性能
 - 满足5500米高海拔环境使用

产品简介

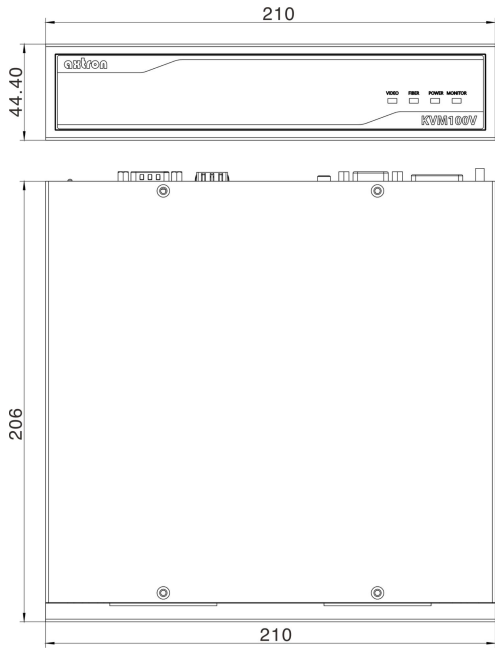
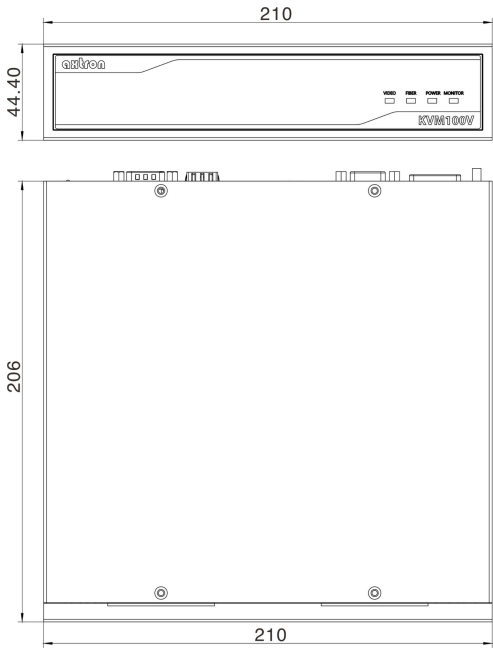
KVM100V是一款面向工业自动化&轨道交通行业应用研发的一款KVM信号长线驱动器，核心采用高速FPGA芯片进行信号采集与编码，再通过使用单模&多模光纤作为载体将高清视频与控制信号（包括：USB、PS/2键鼠，3.5mm立体声音频，VGA视频，HDMI视频，RS-232&RS-485等）依据不同通信距离的光模块，可以实现100米~80KM范围内的远程传输与控制。KVM100V最小工作单元是由发射机（TX）与接收机（RX）组成，发射机与接收机采用紧凑型结构设计，便于安装在远端操作台或紧凑空间内。

发射机（TX）端口配置			接收机（RX）端口配置		
类别	说明	数量	类别	说明	数量
HDMI视频输入	HDMI-A 公头	1	HDMI视频输出	HDMI-A 公头	1
VGA视频输入	DB 15插座（孔） 母头	1	VGA视频输出	DB 15插座（孔） 母头	1
HDMI 环出	HDMI-A 公头	1	USB输入	USB2.0-A 插座	3
USB输入	USB2.0-A 插座	1	音频环出	3.5mm音频插座	1
音频输入	3.5mm音频插座	1	PS/2鼠标	6P Mini-DIN F(绿)插座	1
音频环出	3.5mm音频插座	1	PS/2键盘	6P Mini-DIN F(绿)插座	1
PS/2鼠标	6P Mini-DIN F(绿)插座	1	光纤接口	SFP插座，可选SC或LC（单双纤）光模块	1
PS/2键盘	6P Mini-DIN F(绿)插座	1	RS-232	DB 9插座（针）公头	2
光纤接口	SFP插座，可选SC或LC（单双纤）光模块	1	RS-485	3.5mm间距 接线端子	2
RS-232	DB 9插座（针）公头	2	/	/	/
RS-485	3.5mm间距 接线端子	2	/	/	/
外形尺寸	435*360*44.4 mm（宽*深*高）		外形尺寸	210*206*44.4 mm（宽*深*高）	
电源规格	C13插座，交流输入 100VAC~240V AC±20%，50/60Hz				
环境参数					
工作温度	-25~60℃	存储温度	-40~80℃	震动冲击	IEC 60068-2-6 1Grms
湿度	5~95%@45℃ 非凝露	海拔高度	≤5500m	MTBF	≥100000H
产品认证	CE, FCC, KC, UL, PSE, UKGA, RoHS				

应用场景：



结构尺寸
单位：mm



发射机（TX）、接收机（RX）正面视图

发射机（TX）、接收机（RX）背面视图



订购信息：（默认配置单模LC端口光模块）						
产品型号	物料号	配置	光纤接口	光纤类型	延长距离	光纤要求
KVM100V		1U发射机内置功能模块*1，接收机*1。预置ED1D，最大视频分辨率1920*1080，发射机VGA+HDMI二选一视频输入，接收机VGA+HDMI双显（复制）输出，2*RS232, 2*RS485，USB2.0协议透传，交流输入。	SC & LC 单纤双向	单模&多模	500米~40KM可 选	OM4
附件清单	HDMI-HDMI视频（A型）*1，VGA-VGA视频线（DB15针，全通线）*1；USB-USB A型数据线*1；3.5mm 音频信号线（公头）*1，国标C13插头电源线*2，产品使用说明书*1，合格证*1，整机一致性出厂检验单*1，2.5mm² WDZB-RYJ黄绿接地线*2，LC-LC单模光纤跳线*1					