

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

KVM1000V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音视频与控制信号（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。KVM1000V最小工作单元是由发射机（TX）与接收机（RX）组成，发射机采用模块化设计，能与被控目标计算机同时安装在19英寸标准机柜内，便于机房施工与维护。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。

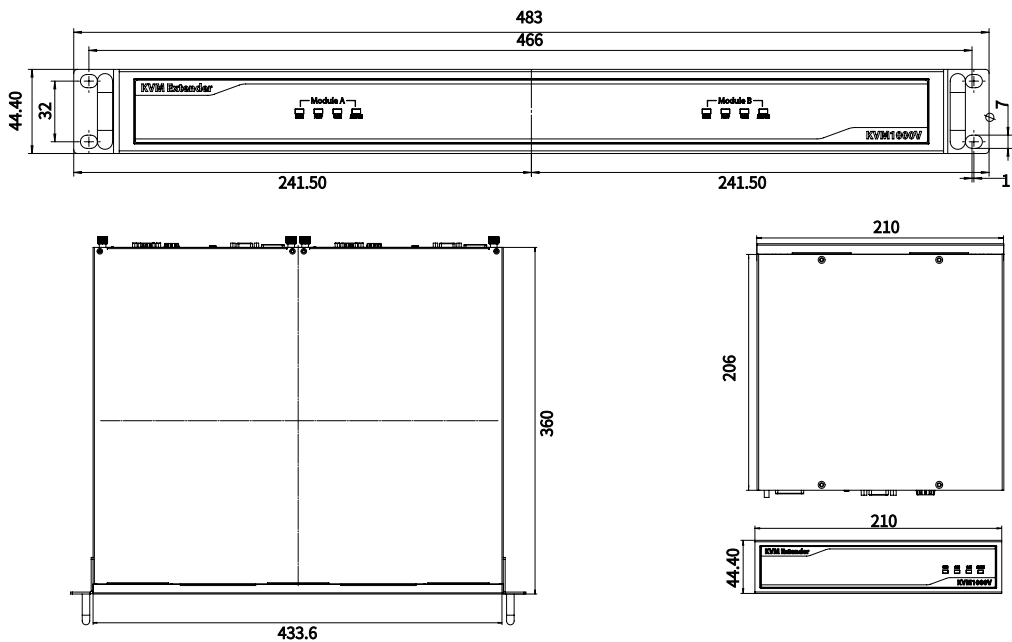
发射机（TX）端口配置			接收机(RX)端口配置		
类别	说明	数量	类别	说明	数量
HDMI视频输入	HDMI-A 公头	1	HDMI视频输出	HDMI-A 公头	1
HDMI 环出	HDMI-A 公头	1	VGA视频输出	DB 15插座（孔） 母头	1
VGA视频输入	DB 15插座（孔） 母头	1	音频输出	3.5mm音频插座	1
USB输入	USB2.0-A 插座	1	USB输出	USB2.0-A 插座	3
音频输入	3.5mm音频插座	1	PS/2鼠标	6P Mini-DIN F(绿)插座	1
音频环出	3.5mm 音频插座	1	PS/2键盘	6P Mini-DIN F(紫)插座	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(紫)插座	1	RS-232	接主机RS-232端口（DB 9针）	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 110VAC/220V AC±20%，47-63Hz				
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,IC,PSE,UKCA,RoHS				

应用场景



结构尺寸

单位：mm



发射机（TX）正面视图



接收机（RX）正面视图



发射机（TX）背面视图



接收机（RX）背面视图



订购信息：（500米以上延长距离，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
KVM1000V (单)	M20221001	1U发射机内置功能模块*1, 接收机*1, 预置EDID, 最大视频分辨率1920*1200, 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, 2.5mm ² WDZB-RYJ黄绿接地线*2, LC-LC单模光纤跳线*1					
KVM1000V (双)	M20221002	1U发射机内置功能模块*2, 接收机*2, 预置EDID, 最大视频分辨率1920*1200, 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）*2, VGA-VGA视频线（DB15针, 全通线）*2; USB-USB A型数据线*2; 3.5mm 音频信号线（公头）*2, 国标C13插头电源线*4, 产品使用说明书*1, 合格证*1, 整机一致性出厂检验单*1, 2.5mm ² WDZB-RYJ黄绿接地线*2, LC-LC单模光纤跳线*2					