

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
- 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

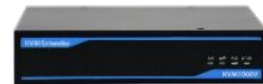


结构尺寸
单位：mm

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, 2.5mm² 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, 2.5mm² WDZB-RYJ黄绿接地线*2, LC-LC单模光纤跳线*2					