

发射机 (TX)



接收机 (RX)



产品特性

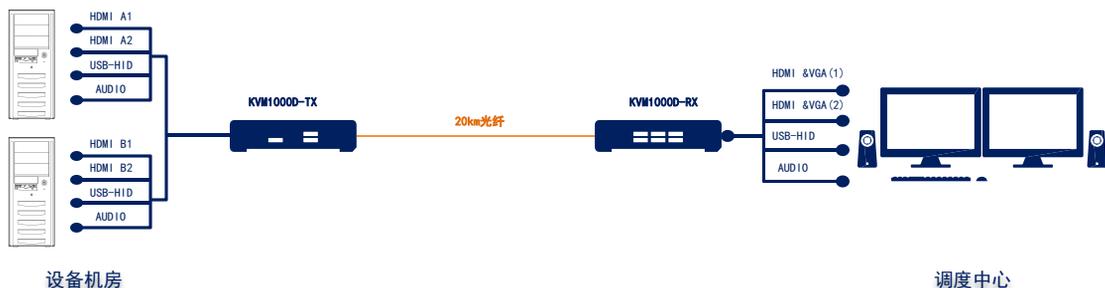
- HDMI 视频信号输入, HDMI+VGA双端口视频输出
- KVM延长器+KVM切换器二合一设计
- 支持并机级联, 菊链式堆叠信号通道切换
- 可定制热键 (Hot Key) 功能通道切换
- 优异的EMC电磁兼容性能
- 满足5500米高海拔环境使用

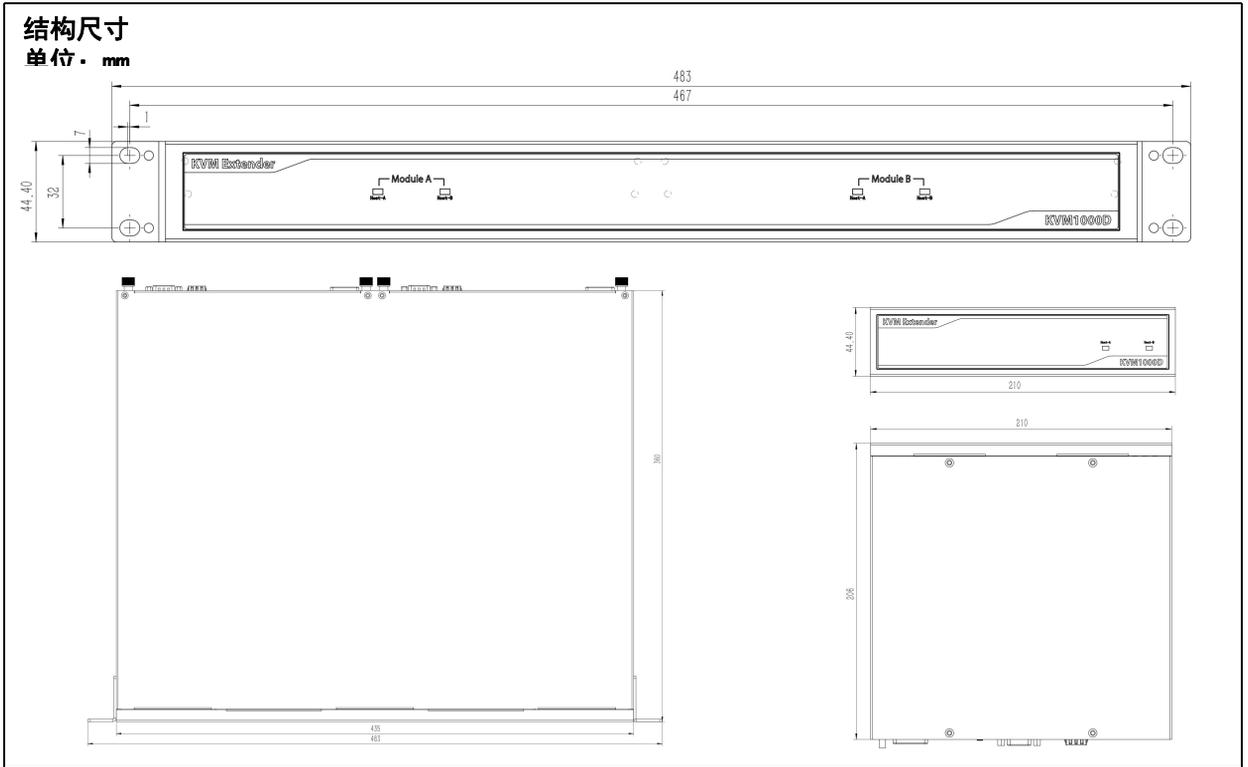
产品简介

KVM1000D是一款面向工业自动化&轨道交通行业&航空电力调度行业应用研发的KVM信号长线驱动器,设备采用延长器+切换器一体化设计,可在显示器数量受限的情况下管理多台目标计算机,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-HID设备,3.5mm立体声音频HDMI视频信号)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。KVM1000D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
USB输入	USB2.0-A 插座	1	VGA视频输出	DB 15插座 (孔) 母头	1
音频输入	3.5mm音频插座	1	音频输出	3.5mm音频插座	1
光纤接口	SFP插座, 可选SC或LC (单双纤) 光模块	1	USB输出	USB2.0-A 插座 (仅支持HID设备)	2
状态监测	DB9针插座 (RS-232协议) (选配, 默认不开启)	1	光纤接口	SFP插座, 可选SC或LC (单双纤) 光模块	1
通道状态	A&B通道状态指示灯 (绿)	2	并机端口	RJ45插座	2
	/		桌面切换	3.5mm音频插座 (母头)	1
	/		通道切换	手动微触按钮开关	1
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：4路显示输入，2路显示输出





发射机 (TX) 正面视图



发射机 (TX) 背面视图



接收机 (RX) 正面视图



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
KVM1000D (单)	M20221003	二进一出配置: 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, 发射机具备2路HDMI视频输入 (内部切换功能) 接收机VGA+HDMI双显 (复制) 输出, 支持USB-HID外设, 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, 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*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 WZB-RYJ黄绿接地线*2, LC-LC单模光纤跳线*1					
KVM1000D (双)	M20221004	四进二出配置: 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, 发射机具备4路HDMI视频输入 (内部切换功能), 接收机VGA+HDMI双显 (复制) 输出, 支持USB-HID外设, 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) *4, 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 WZB-RYJ黄绿接地线*3, LC-LC单模光纤跳线*2, RJ45并机线*1					