

发射机（TX）



接收机（RX）



产品特性

- HDMI+DVI 视频信号输入
 - 接收端双路复制显示输出（HDMI+DVI）
 - 最大物理分辨率1920*1080
- USB2.0协议透传，无需第三方驱动
 - 优异的EMC电磁兼容性
 - 满足5500米高海拔环境使用

产品简介

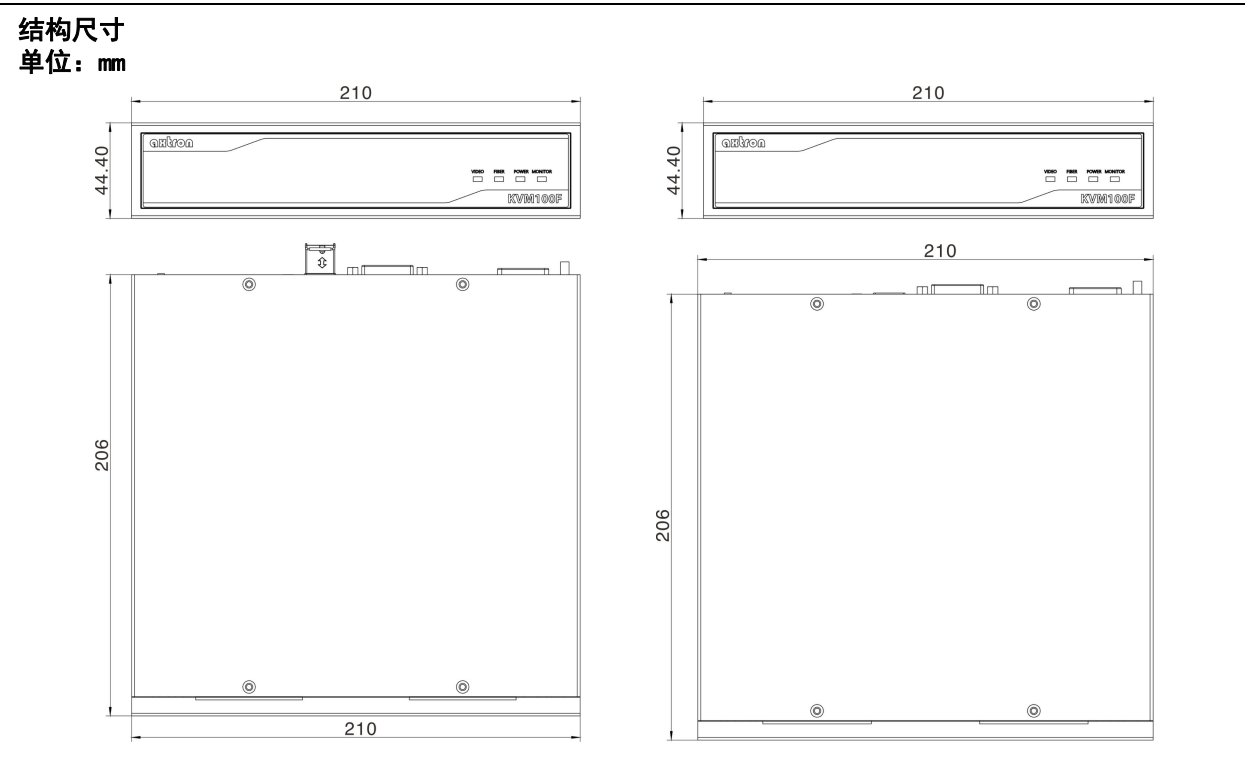
KVM100F是一款面向工业自动化&轨道交通行业应用研发的一款KVM信号长线驱动器，核心采用高速FPGA芯片进行信号采集与编码，再通过使用单模&多模光纤作为载体将高清音视频与控制信号（包括：USB、PS/2键鼠，3.5mm立体声音频，DVI视频，HDMI视频等）依据不同通信距离的光模块，可以实现100米~80KM范围内的远程传输与控制。KVM100F最小工作单元是由发射机（TX）与接收机（RX）组成，发射机与接收机采用紧凑型结构设计，便于安装在远端操作台或紧凑空间内。

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
DVI视频输入	支持最高分辨率1920*1200 (WUXGA)	1	DVI视频输出	支持最高分辨率1920*1200 (WUXGA)	1
USB输入	USB2.0-A 插座	1	USB输出	USB2.0-A 插座	2
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	光纤接口	SFP插座，可选SC或LC(单双纤)光模块	1
ps/2鼠标	6P Mini-DIN F(绿)插座	1	ps/2鼠标	6P Mini-DIN F(绿)插座	1
ps/2键盘	6P Mini-DIN F(绿)插座	1	ps/2键盘	6P Mini-DIN F(绿)插座	1
外形尺寸	210*206*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~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, UKCA, RoHS				

应用场景：





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
KVM100F		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*1080，发射机DVI+HDMI二选一视频输入，接收机DVI+HDMI双显（复制）输出，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，DVI-DVI视频线*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					