

# HDMI 高清数字 KVM 延长器

## 双屏光纤/网线

### (KFH262S)

### 用户手册

[www.szkinan.com](http://www.szkinan.com)

@版权所有深圳市秦安科技有限公司

印刷日期：2022/10

版本：V1.2

## 产品描述

KFH262S HDMI 高清数字 KVM 延长器产品是一种 KVM 信号延长设备，可将 PC 主机的 2 路视频，1 路鼠标、键盘、USB2.0 等信号通过光纤或网线传输。

一套完整的 KFH262S 设备由两部分构成，分别为发送端(KFH262S\_TX)和接收端(KFH262S\_RX)。发送端可连接需要传输的信号源，如 PC 或蓝光设备等，接收端可连接显示器、键盘、鼠标、U 盘、音频播放器等设备。

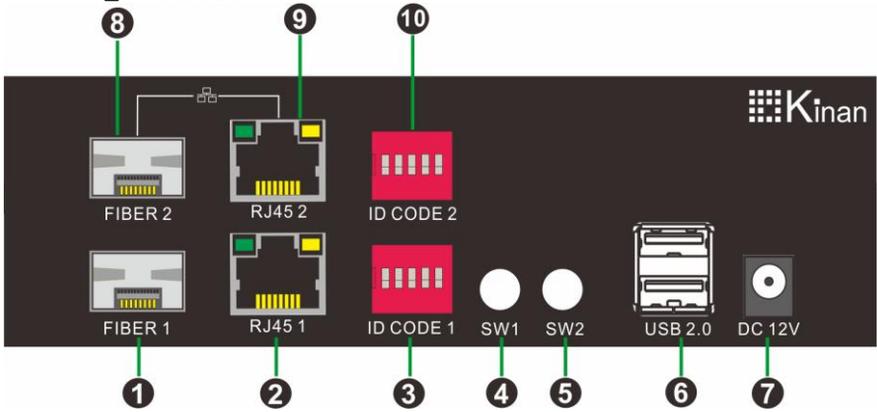
KFH262S HDMI 高清数字 KVM 延长器连接采用光纤或网线，支持单模和多模光纤，单模最远传输距离为 80km，多模最远传输距离为 300m，网线最远传输距离为 150m。支持 2 路高品质 HDMI 信号的传输，有广泛的使用领域。

**注意：光模块带宽需达到 1.25Gbit/sec 以上**

## 产品特性

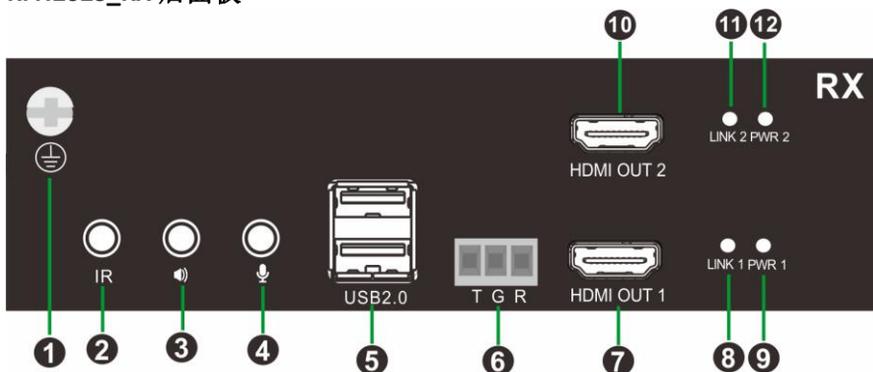
- 采用私有视频编码协议（类 JPEG）无损压缩，传输画质视觉无损
- 超低延时，延时 1 帧（16ms @ 60fps）
- HDMI 高清视频传输，最高支持 3840x2160@30Hz，推荐 1920\*1080@60 Hz
- 传输带宽典型值 200M~300Mbit/s
- 支持 1000M LAN 局域网接口
- 支持光纤传输 光接口 SFP（LC）光衰减-3db，（可选 FC 接口）-3db
- 使用网线直连时，长度可达 150m
- 支持 USB 2.0 透明传输，可以连接 4 个 USB 外设，例如：U 盘、USB 打印机、指纹识别模块、人脸识别模块等
- 支持 1 路异步串口传输
- 支持模拟音频麦克风
- 支持千兆网络交换机点对点拨码连接
- 内置 ESD 保护电路，能有效防止静电

## KFH262S\_RX 前面板



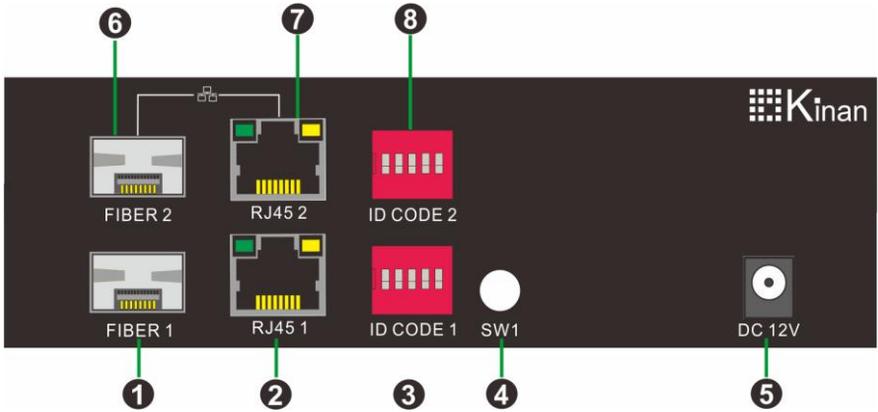
序号	部件	功能描述
1	FIBER 1	光纤网络接口
2	RJ45 1	LAN网络接口
3	ID CODE 1	拨码开关，用于点对点拨码连接
4	SW1	选择按键
5	SW2	功能菜单按键
6	USB2.0	连接USB2.0外设
7	DC 12V	12V电源接于此处
8	FIBER 2	光纤网络接口
9	RJ45 2	LAN网络接口
10	ID CODE 2	拨码开关，用于点对点拨码连接

## KFH262S\_RX 后面板



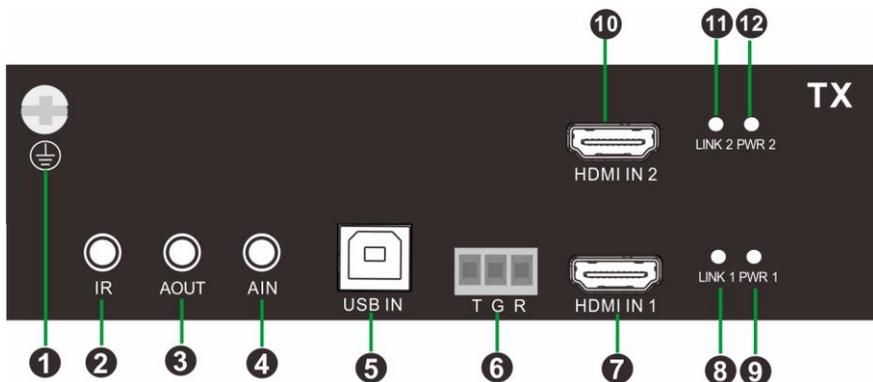
序号	部件	功能描述
1	接地	用于设备接地
2	IR	预留接口
3	音频	Audio输出
4	麦克风	MIC输入
5	USB2.0	连接USB外设
6	TGR	串口
7	HDMI OUT1	连接显示器
8	LINK1	连接状态指示灯
9	PWR1	电源指示灯
10	HDMI OUT2	连接显示器
11	LINK2	连接状态指示灯
12	PWR2	电源指示灯

## KFH262S\_TX 前面板



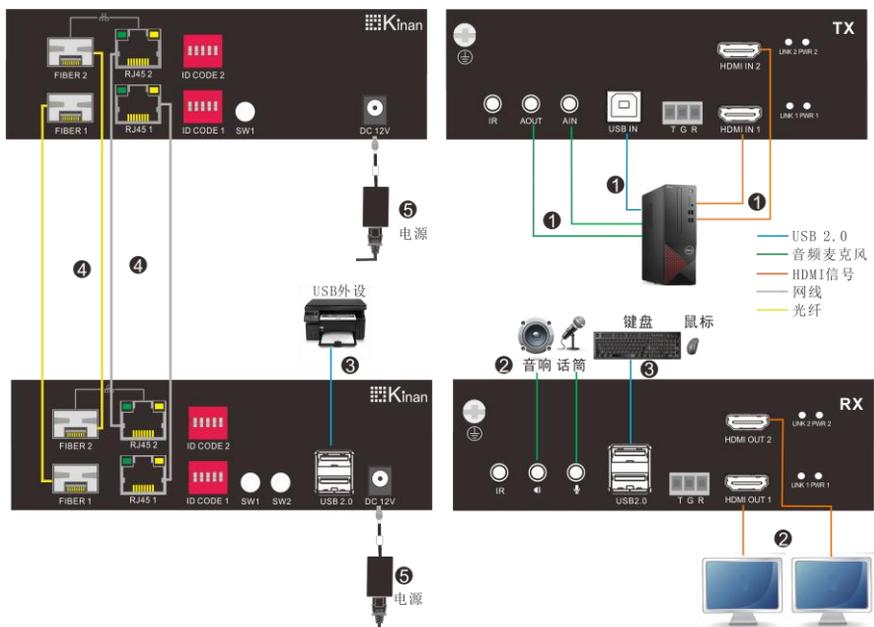
序号	部件	功能描述
1	FIBER 1	光纤网络接口
2	RJ45 1	LAN网络接口
3	ID CODE 1	拨码开关，用于点对点拨码连接
4	SW1	按键开关
5	DC 12V	12V电源接于此处
6	FIBER 2	光纤网络接口
7	RJ45 2	LAN网络接口
8	ID CODE 2	拨码开关，用于点对点拨码连接

## KFH262S\_TX 后面板



序号	部件	功能描述
1	接地	用于设备接地
2	IR	预留接口
3	AOUT	MIC输出
4	AIN	Audio输入
5	USB IN	USB Type-B, 连接主机或服务器
6	TGR	串口
7	HDMI IN1	视频信号输入
8	LINK1	连接状态指示灯
9	PWR1	电源指示灯
10	HDMI IN2	视频信号输入
11	LINK2	连接指示灯
12	PWR2	连接状态指示灯

## 连线方式



### 使用前请确认电压正确无误

- 1、发送端(KFH262S\_TX)连接主机视频接口、USB2.0、音频麦克风接口（图①处）。
- 2、接收端(KFH262S\_RX)连接显示器、音频设备（图②处）。
- 3、将USB键盘鼠标、USB外设连接到接收端(KFH262S\_RX)（图③处）。
- 4、通过光纤线或者网线分别连接发送端和接收端接口（图④处）。
- 4、分别给发送端与接收端上电（图⑤处）。

## 产品技术规格

技术参数		KFH262S_TX	KFH262S_RX
接口	HDMI 输入	2	NA
	HDMI 输出	NA	2
	电源	12V	12V
	LAN 口	RJ45 x 2	RJ45 x 2
	光模块	SFP+ x 2	SFP+ x 2
	麦克风	3.5mm 耳机(粉)	3.5mm 耳机(粉)
	扬声器	3.5mm 耳机(绿)	3.5mm 耳机(绿)
	IR 接口	3.5mm 耳机(黑)	3.5mm 耳机(黑)
	方口 USB	1	N/A
	USB 2.0	N/A	USB x 4
分辨率		3840*2160@30Hz	
连接线缆		光纤（类型取决于光模块）、网线（Cat5\6）	
电源输入额定值		DC12V / 2A	DC12V / 2A
功率		5.8W	5.3W（不含 USB 外设）
工作温度		0-50 °C	
贮藏温度		-20-60 °C	
湿度		0-80% RH, 无凝结	
材料		金属	
净重(kg)		0.5 kg	0.5kg
机身尺寸 (W × D × H)		158 mm x 80 mm x 44mm	