

# DVI 高清数字 KVM 延长器

## 双屏屏光纤

### (KFD262S)

## 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：2026/03

版本：V1.1

## 用户信息

### 电话支持

有关电话支持，请拨打此号码：

电话（TEL）	0086-755-26755041
手机（MOBILE）	0086-13714411566

### 用户通知

本手册中包含的所有信息，文档和规格如有更改，恕不另行通知。制造商对本文档的内容不作任何明示或暗示的陈述或保证，特别是对于适销性或对任何特定目的适用性不作任何保证。本手册中描述的任何制造商的设备均按原样出售或许可。

如果设备在购买后人为损坏，则买方（而不是制造商，其分销商或经销商）应承担全部必要的维修、修理费用以及由于设备缺陷引起的任何附带或间接损失的全部费用。

如果在操作之前未选择正确的操作电压，则制造商对系统操作中造成的任何损坏概不负责。**使用前请确认电压正确无误。**

## 产品描述

KFD262S DVI 高清数字 KVM 延长器产品是一种 KVM 信号延长设备，可将 2 路视频、鼠标、键盘、音频麦克风等信号通过光纤传输。

一套完整的 KFD262S 设备由两部分构成，分别为发送端(KFD262S\_TX)和接收端(KFD262S\_RX)。发送端可连接需要传输的信号源，如 PC 或服务器等，另外发送端支持连接一套键盘、鼠标、显示器进行控制，并且可以通过接收端的按键切断发送端的键盘、鼠标，接收端可连接显示器、键盘、鼠标、音频播放器等设备。

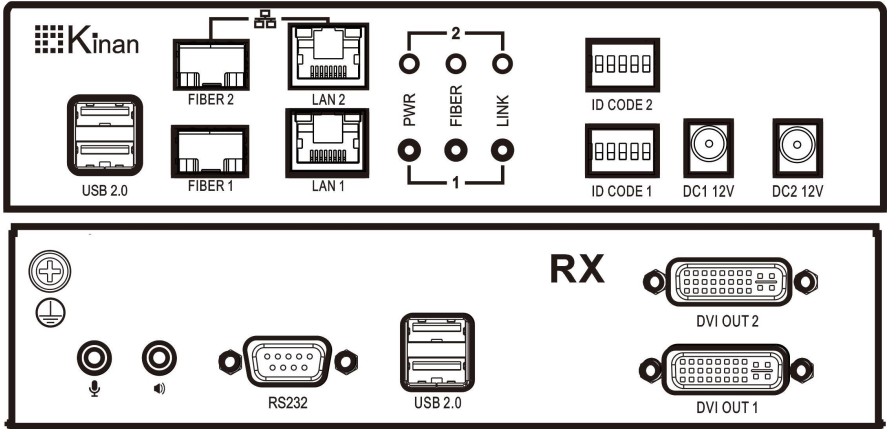
KFD262S DVI 高清数字 KVM 延长器连接采用光纤，支持单模和多模光纤，单模传输距离为 10km，多模传输距离为 300m。支持 2 路高品质 DVI 信号的传输，有广泛的使用领域。

**注意：光模块带宽需达到 1.25Gbit/sec**

## 产品特性

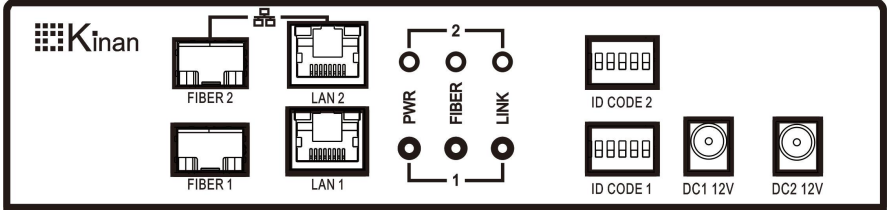
- 双电源冗余
- 采用私有视频编码协议（类 JPEG）无损压缩，传输画质视觉无损
- 超低延时，延时 1 帧（16ms @ 60fps）
- 支持 2 路 DVI 视频无损实时全高清传输，最高支持 1920\*1200@60HZ 分辨率
- 传输带宽典型值 200M~300Mbit/s
- 支持 1000M LAN 局域网接口
- 支持光纤传输 光接口 SFP（LC）光衰减-3db，（可选 FC 接口）-3db
- 支持 USB 2.0 传输，可以连接 4 个 USB 外设，例如：U 盘、USB 打印机、指纹识别模块、人脸识别模块等
- 支持 1 路异步串口传输
- 支持模拟音频麦克风
- 支持千兆网络交换机点对点拨码连接
- 内置 ESD 保护电
- 最长传输距离 150 米屏蔽网线（Cat5e 支持 120 米，Cat6a 以上支持 150 米）
- 网线不能与强电一起走线

## KFD262S\_RX 前面板



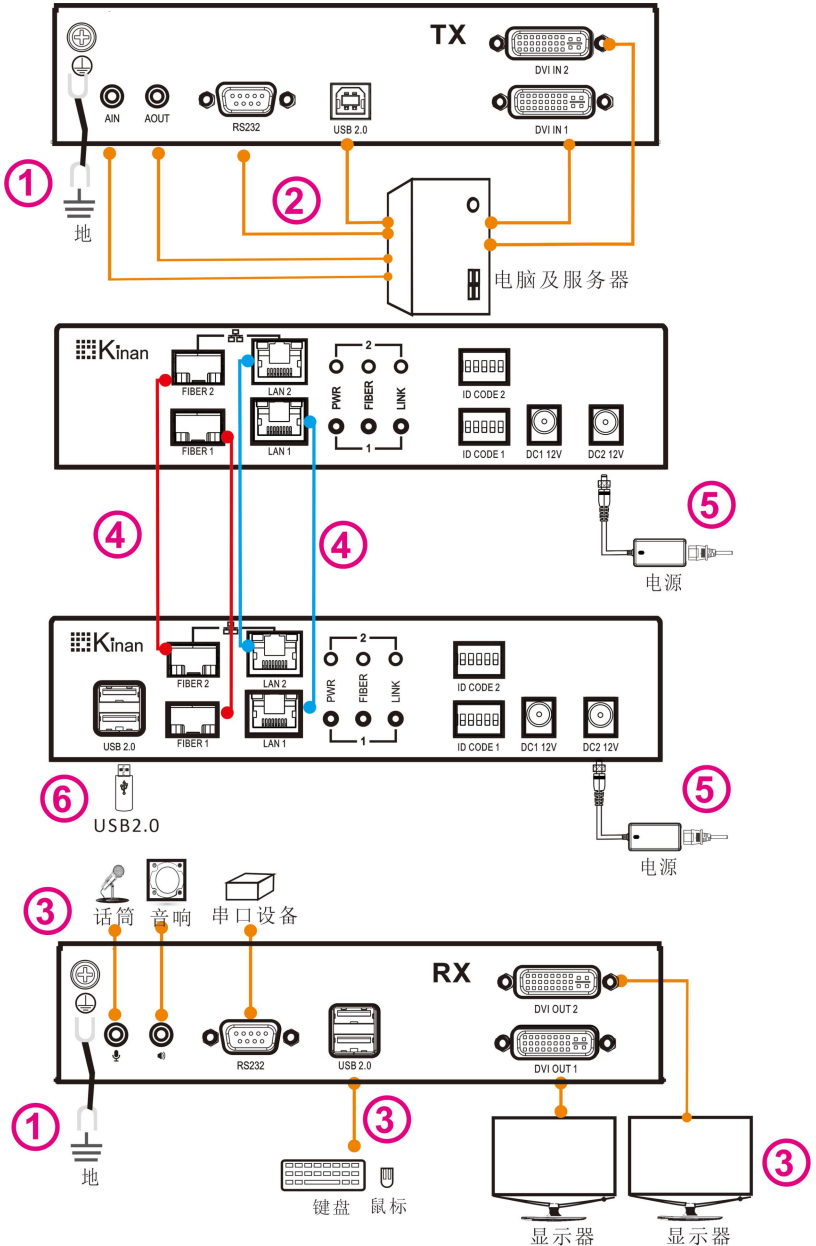
序号	部件	功能描述	
1	USB2.0	连接USB2.0外设	
2	FIBER2, FIBER1	光纤网络接口	
3	LAN2, LAN1	LAN网络接口	
4	LED	PWR	电源指示
		FIBER	光口连接指示
		LINK	连接指示
5	ID CODE2, ID CODE1	拨码开关，用于点对点拨码连接	
6	DC1, DC2	12V电源接于此处	
7		MIC 输入	
8		Audio 输出	
9	RS232	串口	
10	USB2.0	连接USB2.0外设	
11	DVI OUT2, DVI OUT1	DVI 视频信号输出	
12		用于设备接地	

## KFD262S\_TX 前面板



序号	部件	功能描述	
1	FIBER2, FIBER1	光纤网络接口	
2	LAN2, LAN1	LAN网络接口	
3	LED	PWR	电源指示
		FIBER	光口连接指示
		LINK	连接指示
4	ID CODE2, ID CODE1	拨码开关，用于点对点拨码连接	
5	DC1,DC2	DC12V 输入	
6		用于设备接地	
7	AIN	Audio 输入	
8	AOUT	MIC 输出	
9	RS232	串口	
10	USB2.0	连接主机或服务器	
11	DVI IN2, DVI IN1	DVI 视频信号输入	

连接方式



- 1、在连接线缆前，把发送端(TX)，接收端(RX)接地（图①处）
- 2、发送端(TX)连接主机视频接口、USB 接口、音频麦克风接口、串口接口（图②处）。
- 3、接收端(RX)连接键盘、鼠标、显示器、音频、串口设备（图③处）。
- 4、通过光纤线或者网线分别连接发送端(TX)和接收端(RX)接口（图④处）

**注意 TX，RX 上的 FIBER1 或 LAN1 必须连接. ID CODE 拨码开关键必须在同一段**

- 5、分别给发送端与接收端接上电源线（图⑤处）
6. 将USB外设连接到接收端(RX)（图⑥处）

## 产品技术规格

技术参数		KFD262S_TX	KFD262S_RX
接口	DVI 输入	2	N/A
	DVI 输出	N/A	2
	电源	DC12V x 2	DC12V x 2
	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)
	USB Type B	1	N/A
	USB Type A	N/A	4
最大分辨率		1920*1200@60HZ	
连接线缆		光纤线（取决于光模块） 网线（CAT5e/6/7）	
电源输入额定值		DC12V / 2A	
功率		7W	9W
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		0.95kg	0.95kg
机身尺寸 (W × D × H)		189mm×144mm× 44mm	
包装尺寸 (W × D × H)		395mm× 274mm×110mm	