

Jomard.

上海精仪达智能科技有限公司
安装使用说明书

接口模块

一、产品简介

Jomard 模块化安装接口，其设计适用于我们的墙面、地面、桌面安装的面板。提供了 40 种不同的模块化接口。产品涵盖了视频、音频、语音、数据、计算机和控制等领域的标准连接器。

二、产品特点

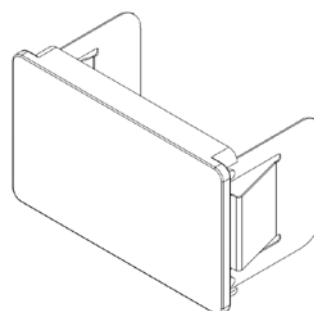
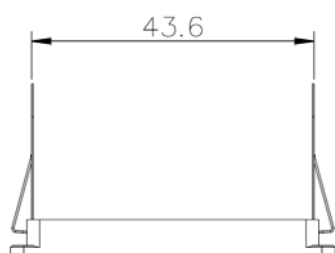
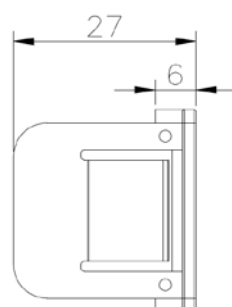
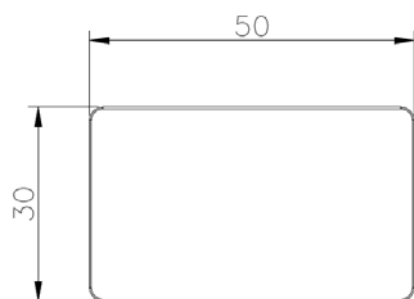
可根据实际需求自由选配不同功能的接口模块

可靠的免焊接连接方式

快捷安装

选用国际一流品牌的连接器

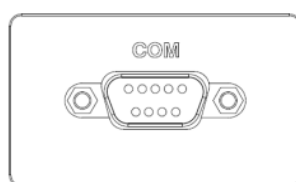
三、外观示意图



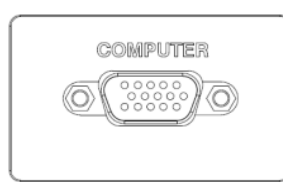
3.5jake 音频



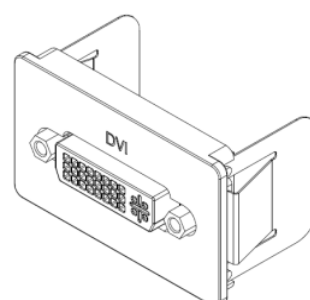
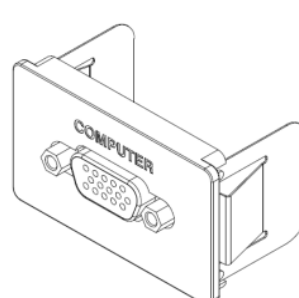
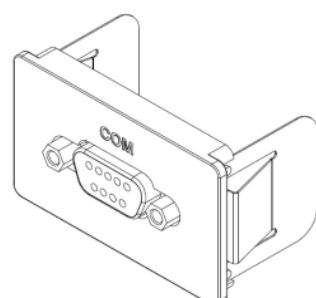
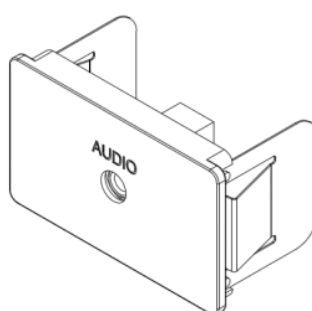
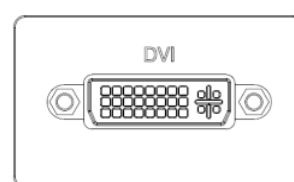
电脑 V G A 输入接口



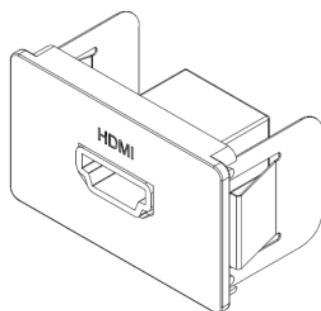
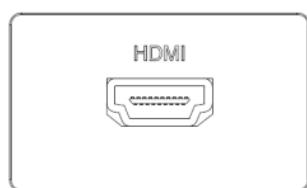
电脑 V G A 输入接口



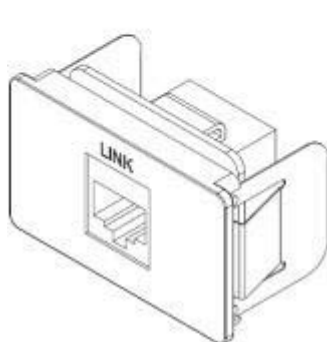
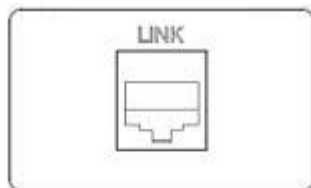
DVI 数字视频接口



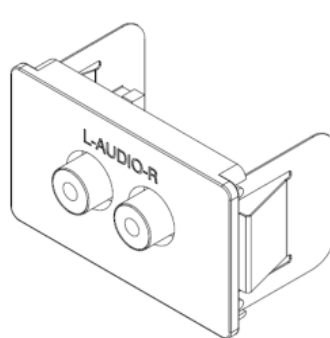
H D M I 高清接口



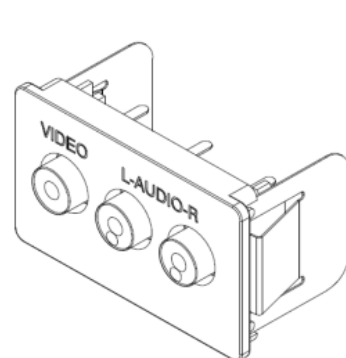
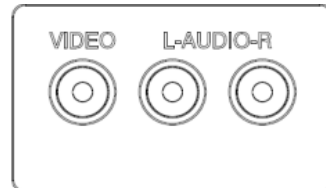
超 5 类数据接口



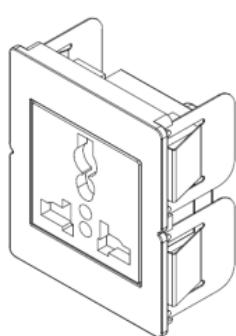
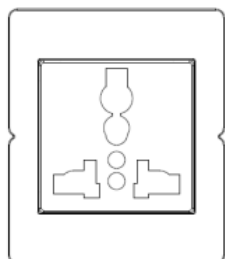
2 R C A 立体音频接口



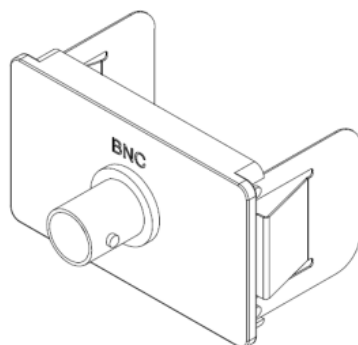
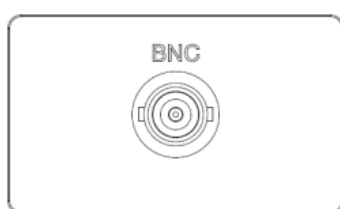
3 R C A 复合视频接口



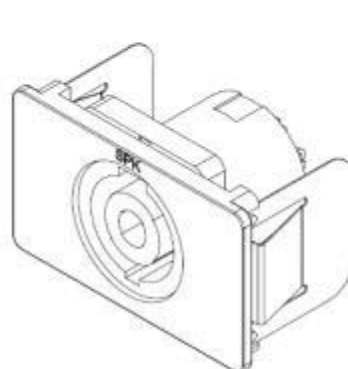
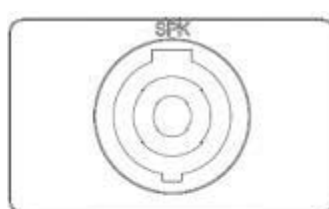
电源接口



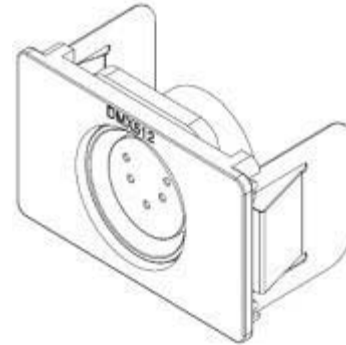
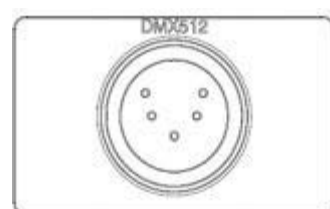
B N C 视频接口



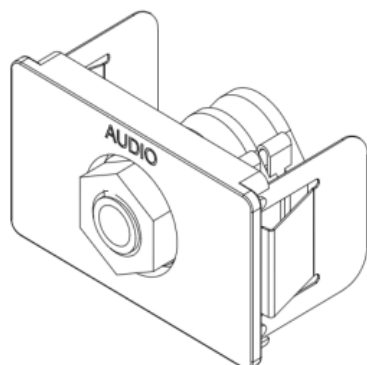
扬声器接口



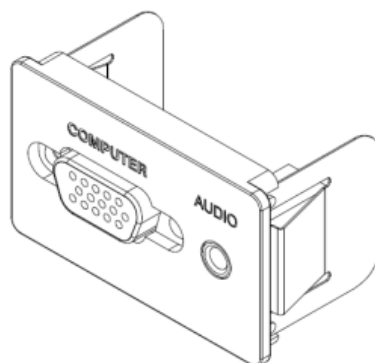
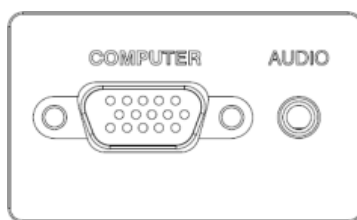
D M X 512 信号接口



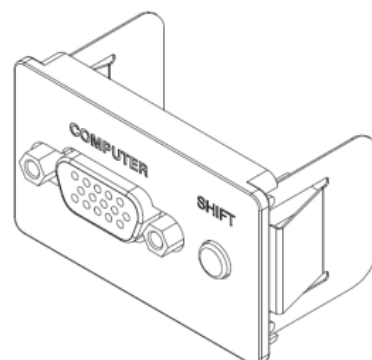
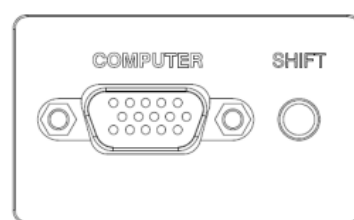
6. 35 音频接口



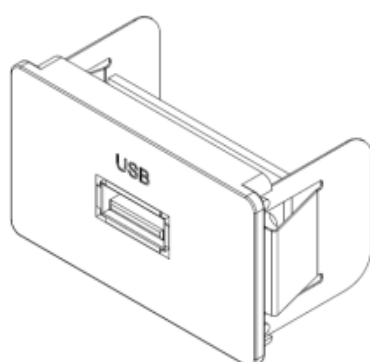
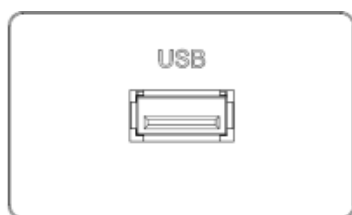
电脑视频 V G A + 立
体声输入接口



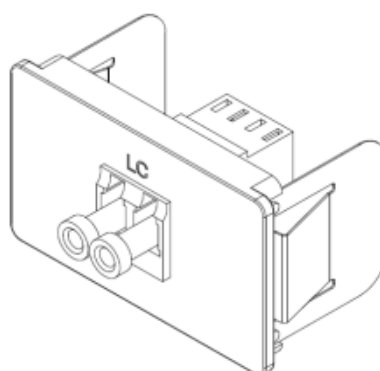
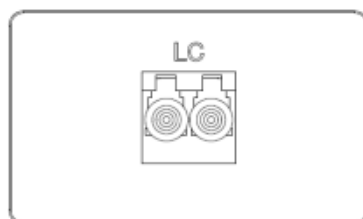
电脑视频 V G A + I
/ O 控制按钮



U S B 接口



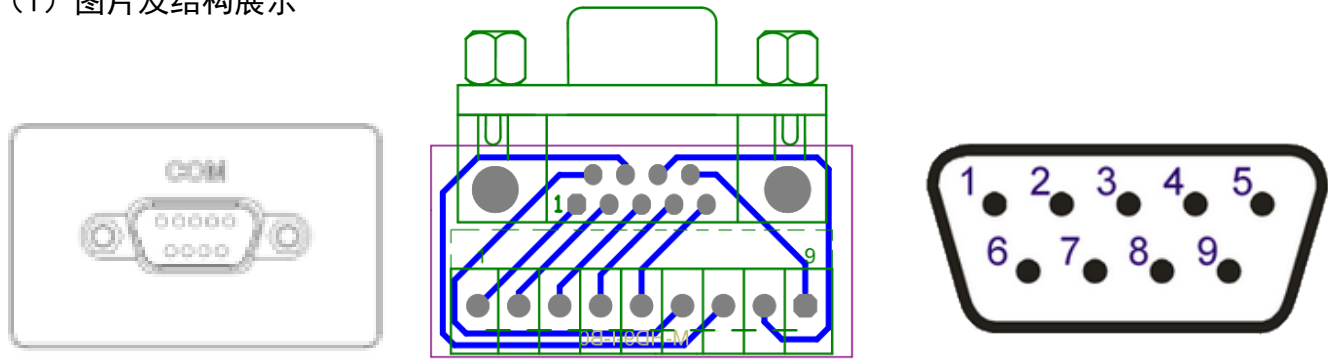
光纤接口



四、接口模块使用接线说明

1、DB9 COM 控制口转 9pin 凤凰头接口模块

(1) 图片及结构展示



凤凰头

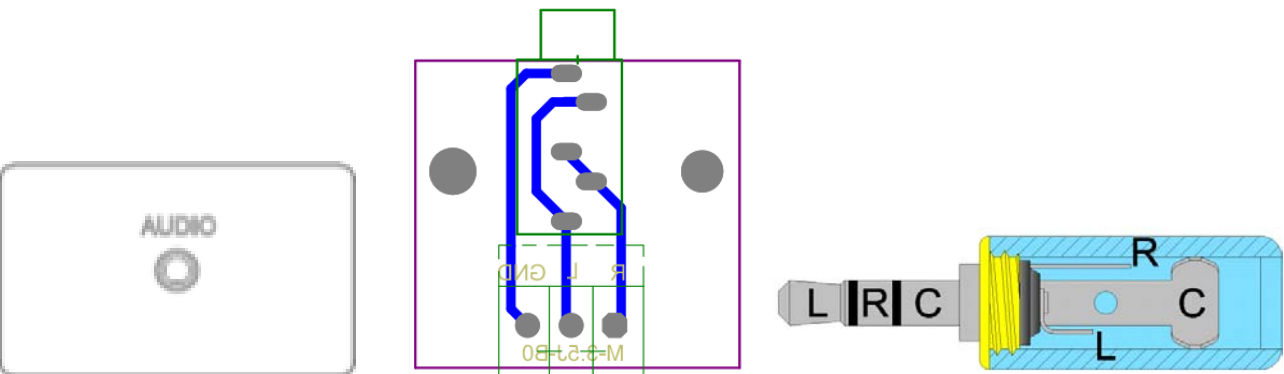
(2) 引脚接线定义

DB9 COM 控制口	9pin 凤 凰头接口	引脚功能描述
1	1	DCD 载波检测，信号在线状态检测（Data carrier Detect）
2	2	RXD 数据接收（Received Data）
3	3	TXD 数据发送（Transmit Data）
4	4	DTR 数据终端准备好（Data Transmit Ready）
5	5	SG 信号地（Signal Ground）
6	6	DSR 数据准备好（Data Set Ready）
7	7	RTS 请求发送（Request To Send ）
8	8	CTS 请求接收（Clear to Send）
9	9	RI 振铃，呼叫进，由主机决定是否接受数据（Ring Indicator）

2、3.5mm 立体声音频转 3pin 凤凰头接口模块

(1) 图片及结构展示

引脚定义： L=Left, R=Right, C=Common=Ground



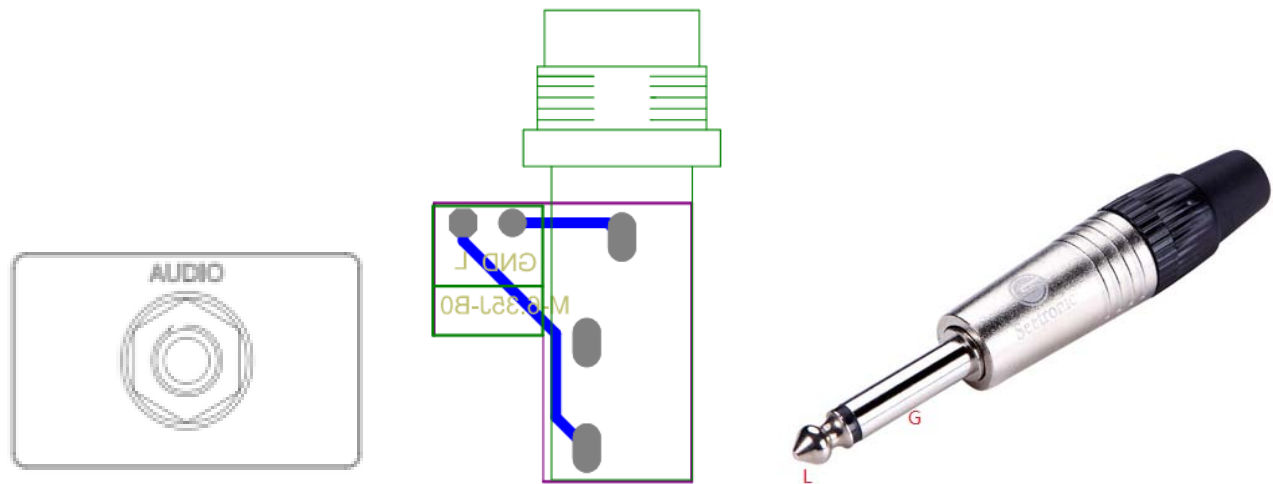
(2) 引脚接线定义

DB9 COM 控制口	9pin 凤凰头接口	引脚功能描述
L	L	立体声左声道
R	R	立体声右声道
G/C	G	屏蔽接地

3、6. 35mm 单声音频转 3pin 凤凰头接口模块

(1) 图片及结构展示

引脚定义： L=Left, R=Right, C=Common=Ground



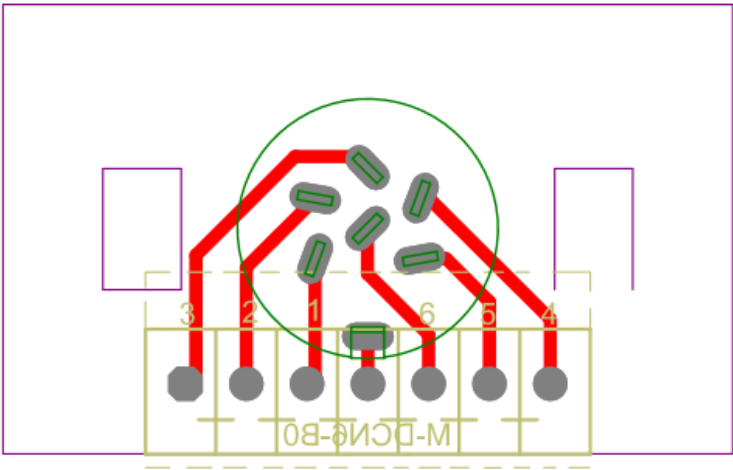
(2) 引脚接线定义

6. 35mm 单声音频	3pin 凤凰头接口	引脚功能描述
L	L	单声道音频
G/C	G	屏蔽接地

4、DCN6 芯会议话筒转 6pin 凤凰头接口模块

(1) 图片及结构展示





(2) 引脚接线定义

DCN 接口	7pin 凤凰头接口	引脚功能描述
3	1	
2	2	
1	3	
6	4	
5	5	
4	6	

5、DCN8 芯会议话筒转 6pin 凤凰头接口模块

(1) 图片及结构展示

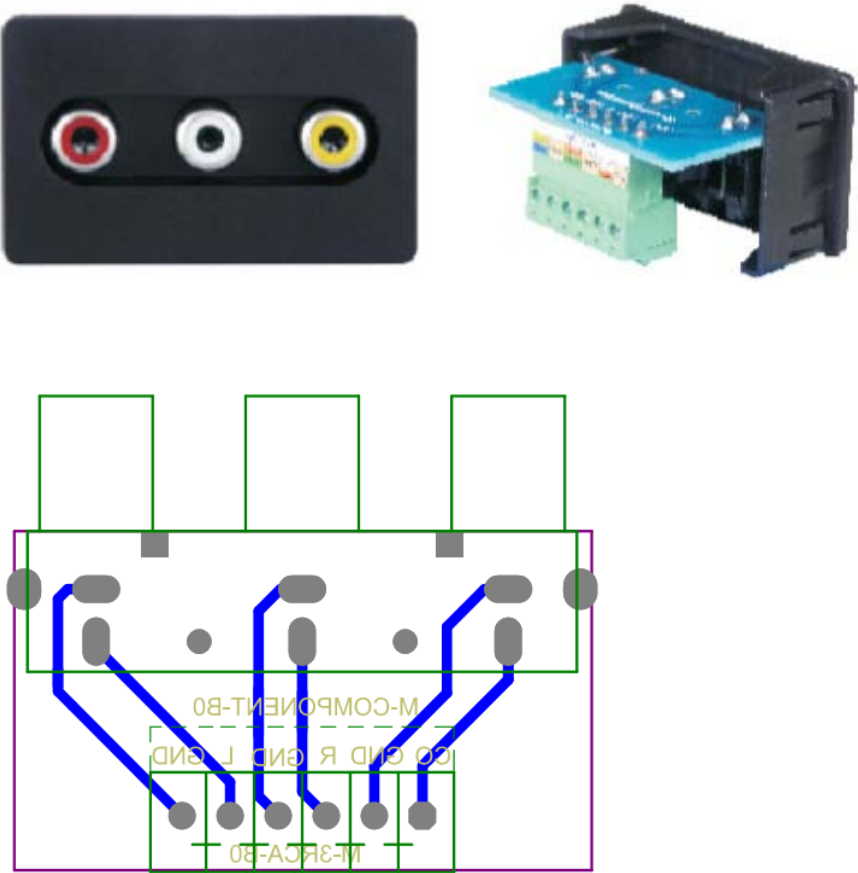


(2) 引脚接线定义

DCN8 接口	Pin9 凤凰头接口	引脚功能描述
3	1	
2	2	
1	3	
6	4	
5	5	
4	6	

6、3RCA 音视频接口转 6pin 凤凰头接口模块

(1) 图片及结构展示



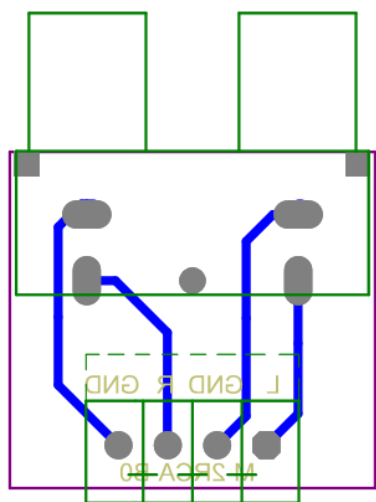
(2) 引脚接线定义

3RCA 接口	Pin6 凤凰头接口	引脚功能描述
红色信号	L	左声道
红色地	GND	左声道地
白色信号	R	右声道
白色地	GND	右声道地
黄色信号	CO	复合视频信号
黄色地	GND	复合视频信号地

7、2RCA 音频接口转 4pin 凤凰头接口模块

(1) 图片及结构展示



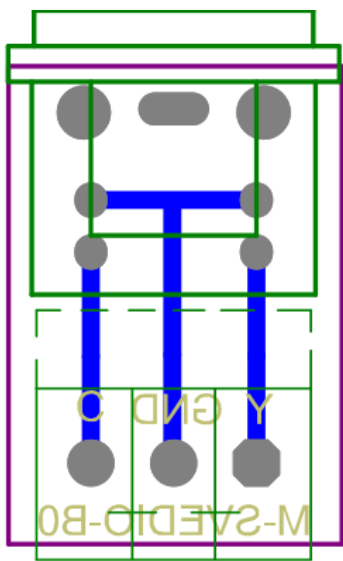


(2) 引脚接线定义

3RCA 接口	Pin6 凤凰头接口	引脚功能描述
红色信号	L	左声道
红色地	GND	左声道地
白色信号	R	右声道
白色地	GND	右声道地

8、S-video 视频接口转 4pin 凤凰头接口模块

(1) 图片及结构展示

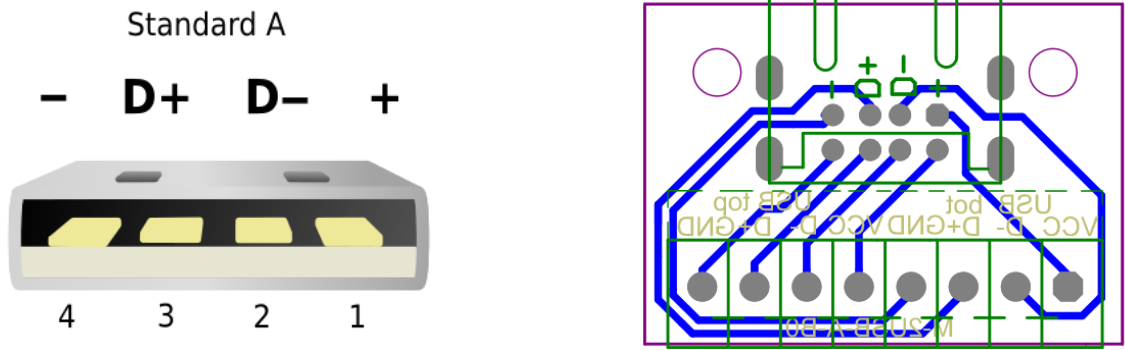


(2) 引脚接线定义

SVIDEO 视频接口	Pin3 凤凰头接口	引脚功能描述
1	GND	接地
2	GND	接地
3	Y	亮度信号
4	C	色度

9、双 USB 接口转 8pin 凤凰头接口模块

(1) 图片及结构展示

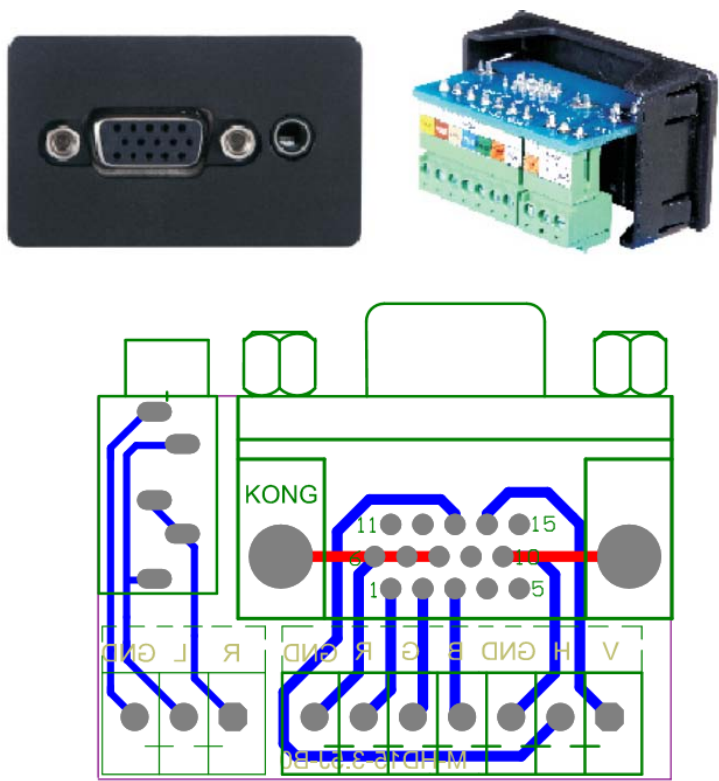


(2) 引脚接线定义

USB 接口	Pin4 凤凰头接口	引脚功能描述
1, VCC 5V	VCC	5V 电源
2, D-	D-	数据-
3, D+	D+	数据+
4, GND	GND	接地
1, VCC 5V	VCC	5V 电源
2, D-	D-	数据-
3, D+	D+	数据+
4, GND	GND	接地

10、VGA+3.5mm 接口转 11pin 凤凰头接口模块

(1) 图片及结构展示



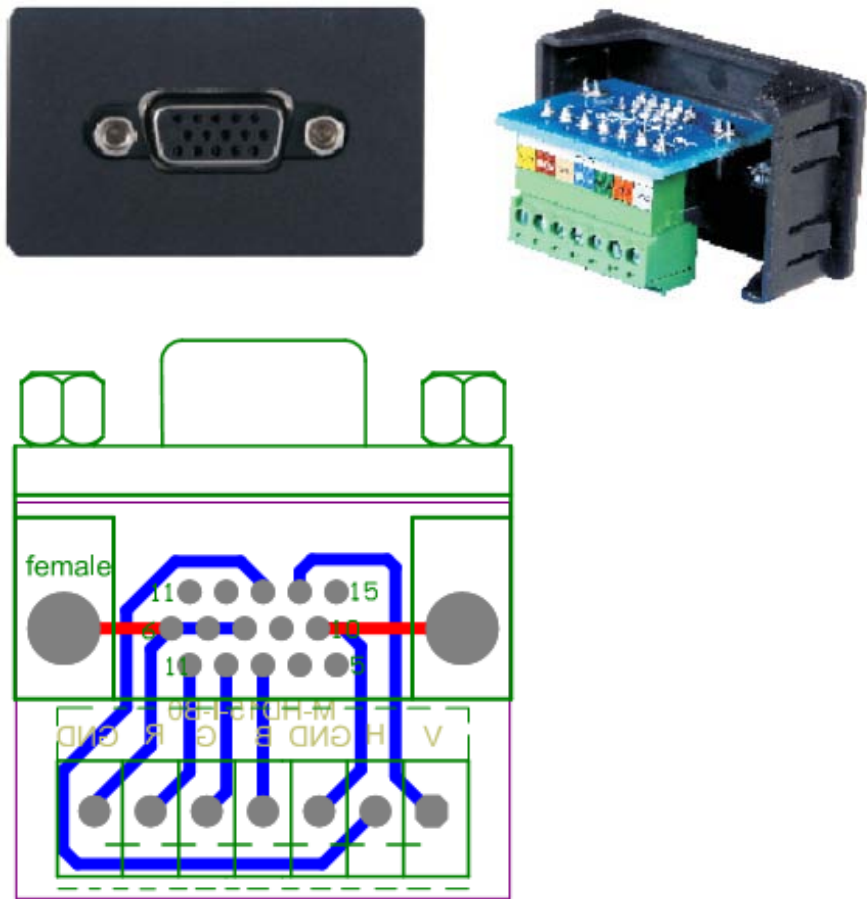
(2) 引脚接线定义

VGA 视频接口	Pin7 凤凰头接口	引脚功能描述
1,	R	红色
2,	G	绿色
3,	B	蓝色
6	GND	信号地
7		信号地
8		信号地
10		信号地
13	H	行同步
14	V	场同步

3.5mm 音频	3pin 凤凰头接口	引脚功能描述
L	L	立体声左声道
R	R	立体声右声道
G/C	G	屏蔽接地

11、VGA 视频接口转 7pin 凤凰头接口模块

(1) 图片及结构展示

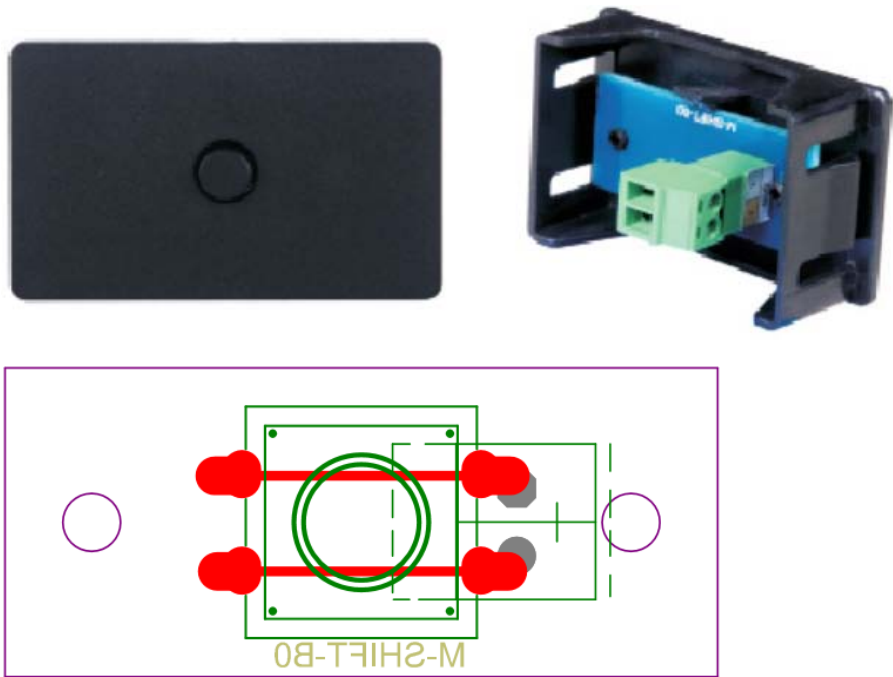


(2) 引脚接线定义

VGA 视频接口	Pin7 凤凰头接口	引脚功能描述
1,	R	红色
2,	G	绿色
3,	B	蓝色
6	GND	信号地
7		信号地
8		信号地
10		信号地
13	H	行同步
14	V	场同步

12、触点开关

(1) 图片及结构展示



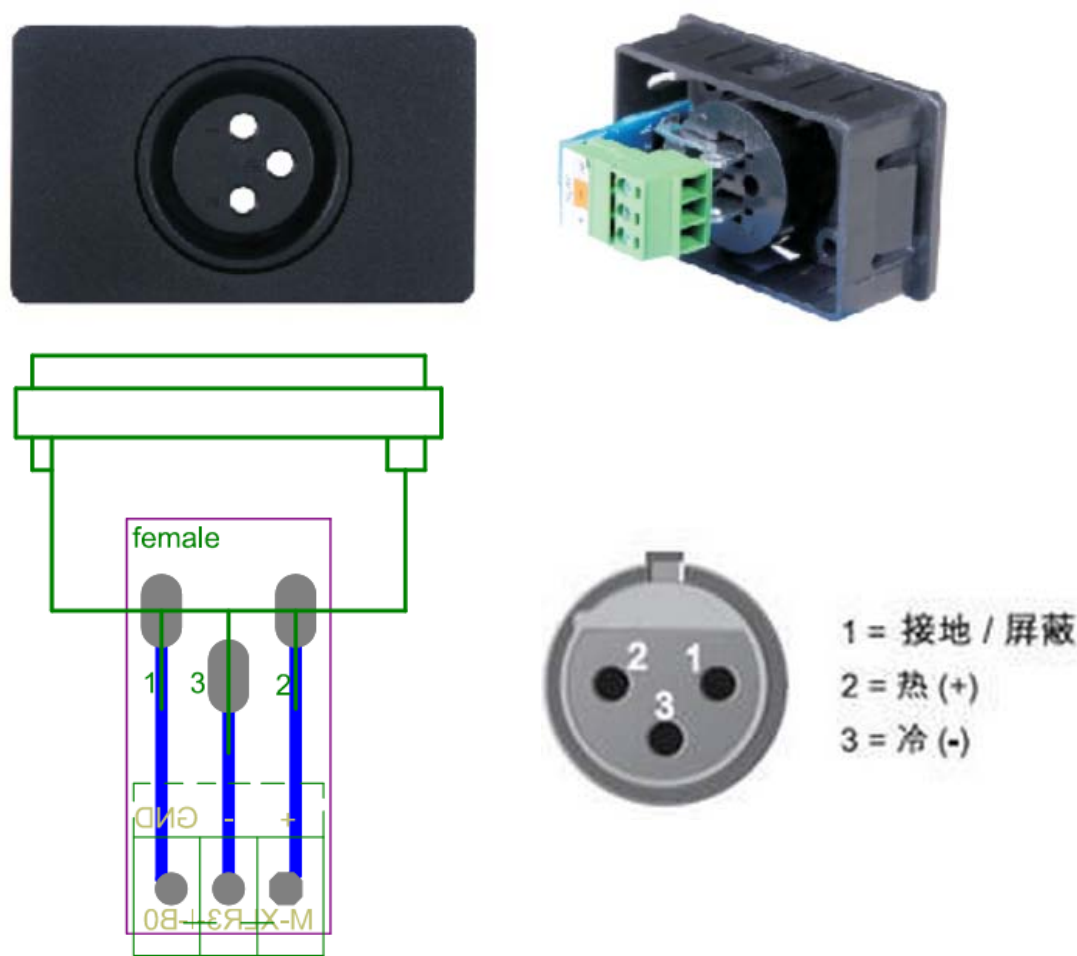
(2) 引脚接线定义

按下开关信号触发

Pin2 凤凰头接口	引脚功能描述
1	红，
2	白

13、XLR 平衡音频输入转 3pin 凤凰头接口模块

(1) 图片及结构展示



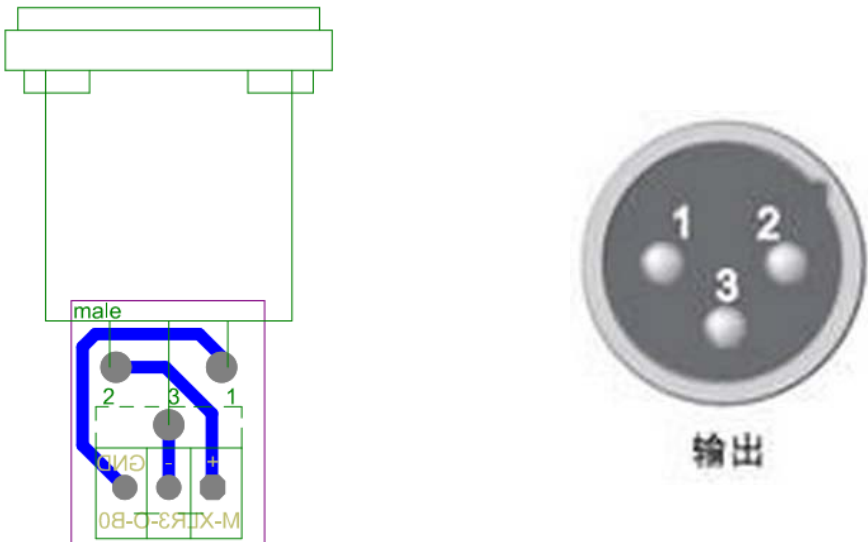
(2) 引脚接线定义

XLR 平衡音频	3pin 凤凰头接口	引脚功能描述
1	GND	屏蔽接地
2	热+	信号+
3	冷-	信号-

14、XLR 平衡音频输出转 3pin 凤凰头接口模块

(1) 图片及结构展示



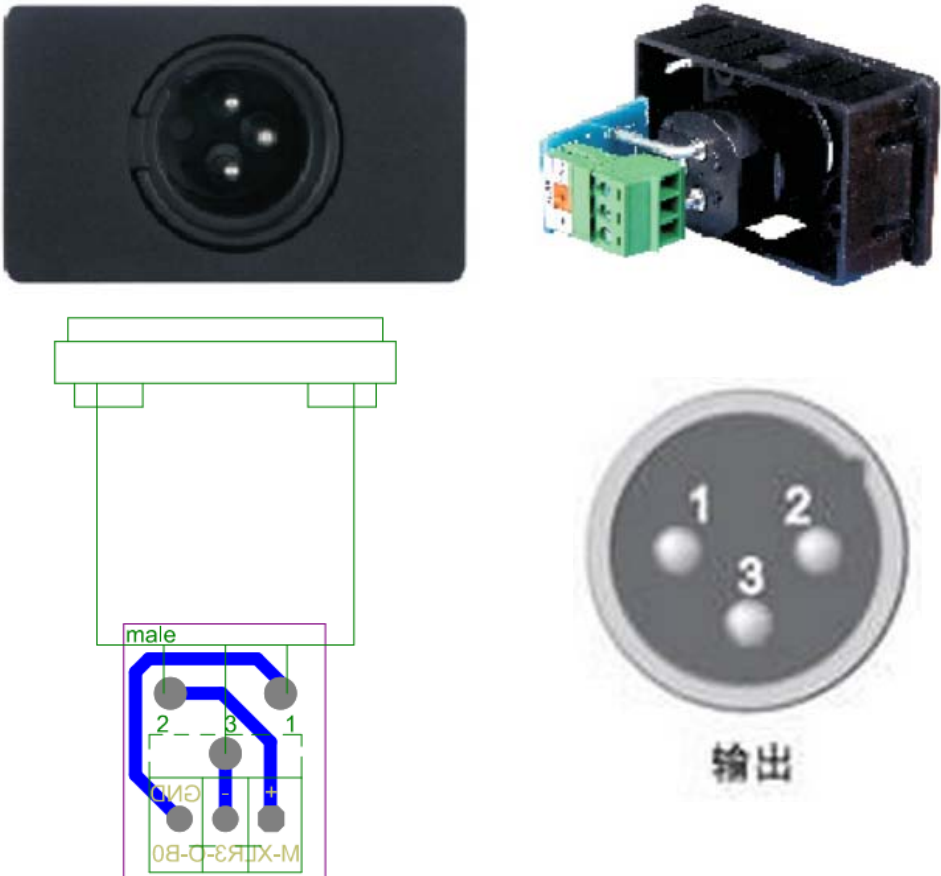


(2) 引脚接线定义

XLR 平衡音频	3pin 凤凰头接口	引脚功能描述
1	+	信号+
2	GND	接地
3	-	信号-

15、XLR 平衡音频输出转 3pin 凤凰头接口模块

(1) 图片及结构展示

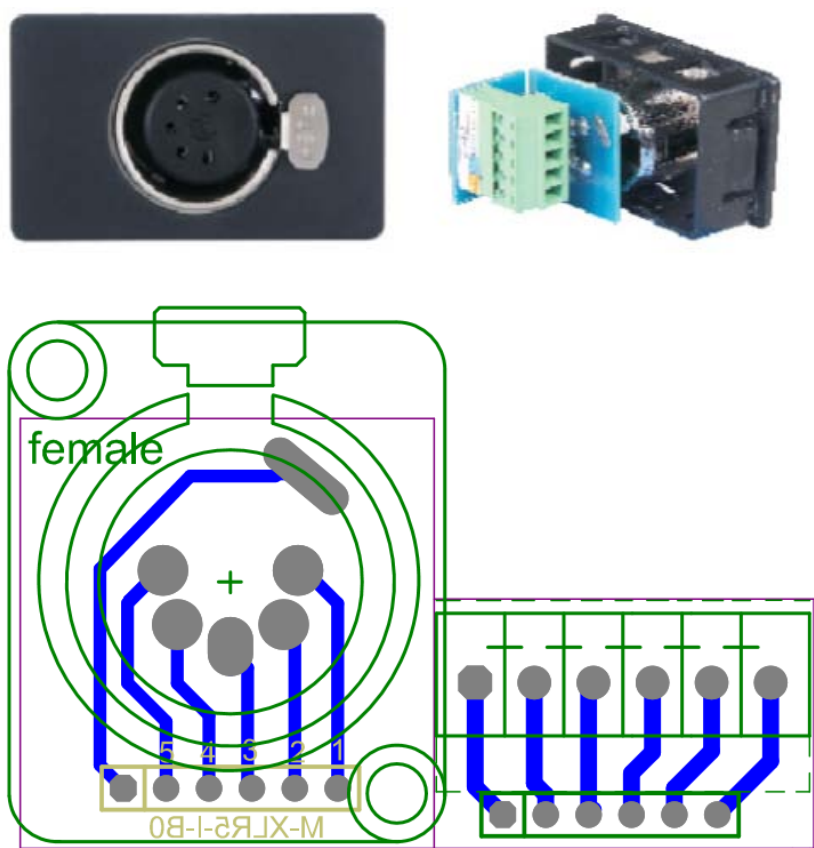


(2) 引脚接线定义

XLR 平衡音频	3pin 凤凰头接口	引脚功能描述
1	+	信号+
2	GND	接地
3	-	信号-

16、5 芯 XLR 平衡音频输入转 6pin 凤凰头接口模块

(1) 图片及结构展示

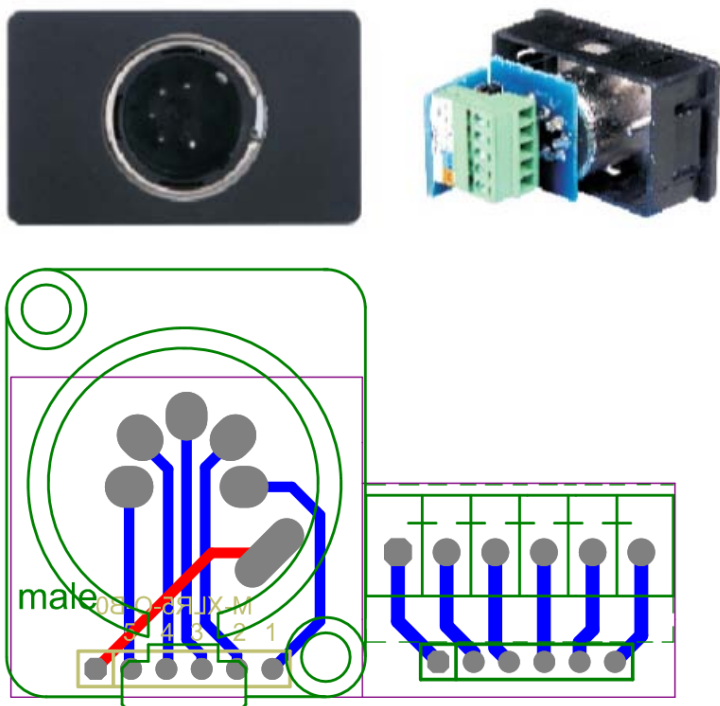


(2) 引脚接线定义

XLR 平衡音频	6pin 凤凰头接口	引脚功能描述
1	G	
2	DATA-	
3	DATA+	
4	DATA-	
5	DATA+	
6	-	

17、5 芯 XLR 平衡音频输出转 6pin 凤凰头接口模块

(1) 图片及结构展示

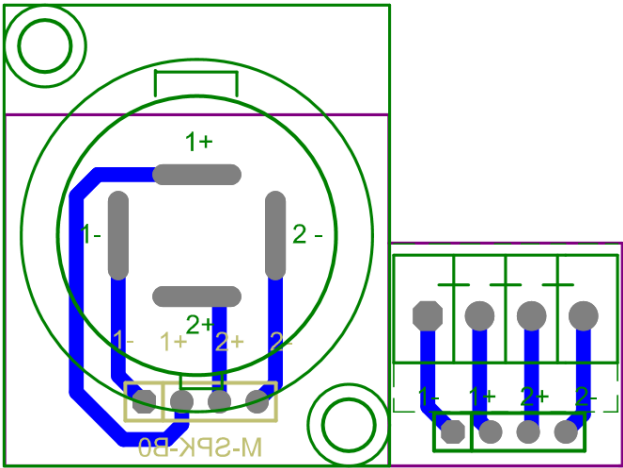


(2) 引脚接线定义

XLR 平衡音频	6pin 凤凰头接口	引脚功能描述
1	G	
2	DATA-	
3	DATA+	
4	DATA-	
5	DATA+	
6	-	

18、SPEAKON 音频输出转 4pin 凤凰头接口模块

(1) 图片及结构展示



(2) 引脚接线定义

SPEAKON	4pin 凤凰头接口	引脚功能描述
1+	1+	
1-	1-	
2+	2+	
2-	2-	

备注：若出现连接完成的模块产品没有声音，或者视频无显示，确实等问题请检查以下两点。

- 1，导线是否完全露出，PVC包裹导线材料是否剥干净。
- 2，线序是否接正确。
- 3，是否使用的导线过长导致信号的衰减（如VGA线）。

19、DVI 数字视频接口

(1) 图片及结构展示



(2) 连接方式

本产品为 DVI-I29 针标准数模对接接口，可适用多种 DVI 公头接口对接使用：DVI-D, DVI-I, DVIA。

备注：

- 1，本产品只作为转接使用，每个引脚一一对应，无任何放大作用，在使用不同质量的DVI长线连接时可能会出现衰减，尽量在使用具有正规品牌的线缆。
- 2，由于不同的信号源的信号强度（如笔记本电脑信号就没有台式电脑主机信号强）及完整性和显示设备的信号恢复能力的差异，当对接连接线在使用时超过十米以上会出现不同程度的衰减，显示设备上可能会看到信号的失真。建议在这种情况下使用信号放大器或中继器以保证信号的完整性。

20、HDMI 高清多媒体接口

(1) 图片展示



(2) 连接方式

本产品为标准的 19+1 针 HDMI M-M 对接连接头，线芯 30AWG，可安装于精仪达墙面和地面接口盒，满足结构化安装使用。

备注：

- 1, 本产品只作为结构化安装时转接使用，每个引脚一一对应，无任何放大作用。
- 2, 使用不同质量的HDMI长线连接时可能会出现衰减，建议使用品牌的HDMI1.4 以上规格线缆。
- 3, 不同的信号源的信号强度（如笔记本电脑信号就没有台式电脑主机信号强）及完整性和显示设备的信号恢复能力的差异，当对接连接线在使用时超过十米以上会出现不同程度的衰减，显示设备上可能会看到信号的失真。建议在这种情况下使用信号放大器或中继器以保证信号的完整性。
- 4, 在传输不同数据量的信号时传输的长度也是有区别的，如传输 1080P, 和 4K。不同品牌的线缆传输长度和距离也是不同的。建议用HDMI1.4 版本以上线缆，以达到更好信号质量。
- 5, 出现不显示或者闪屏的时候，请重新插拔接口。若无法解决请检查每个连接设备和线缆是否是正常的。若所有连接设备正常无损坏，则为信号出现了衰减，请加放大器或者中继器。
- 6, 更多的HDMI的使用问题可参考HDMI协会网站，www.hdmi.org。

21、BNC 视频接口

(1) 图片及结构展示



(2) 连接方式

本产品为 BNC 接口可作为视频音频的连接接口使用，信号触点在中间，外壳接地，连接时需焊

接。

(3) 本接口特性阻抗为 50 欧姆，通常适用于视频监控等应用场合。

备注：

1, 在将BNC接口作为SDI视频型号使用时，请注意接口和连接线缆的阻抗匹配问题，SDI的特性阻抗为 75 欧姆。50 欧姆作为监控和无线射频匹配。

2, SDI信号可分为SDI， HD-SDI， 3G-SDI他们的速率分别为， 270M/S, 1.485G/S, 2.97G/S。

22、LC-LC 双工光纤耦合对接口

(1) 图片及结构展示

该产品由三个部分组成的，两个光纤接头和一个耦合器。两个光纤接头装进两根管线尾端，耦合器起对准套管的作用。光纤通过陶瓷筒实现精准对位，实现低损耗的内部连接。



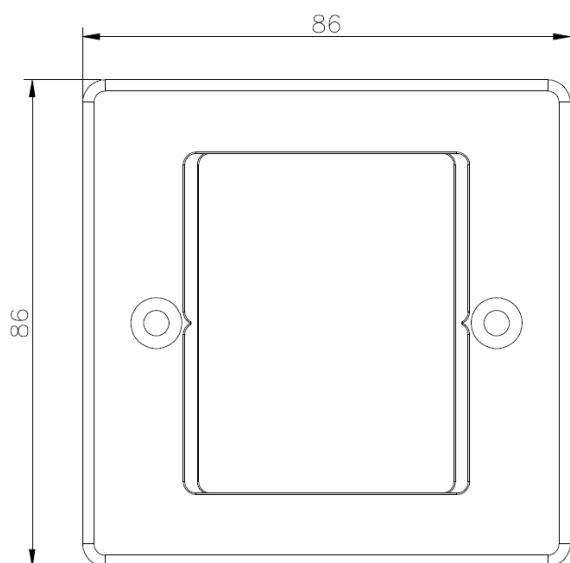
(2) 连接方式

本产品为单/多模光纤耦合接口，也称为光纤适配器，它时由两个光纤连接器部件组成，是光纤通信使用最多的光无源器件。支持 LC-LC 光纤对接。

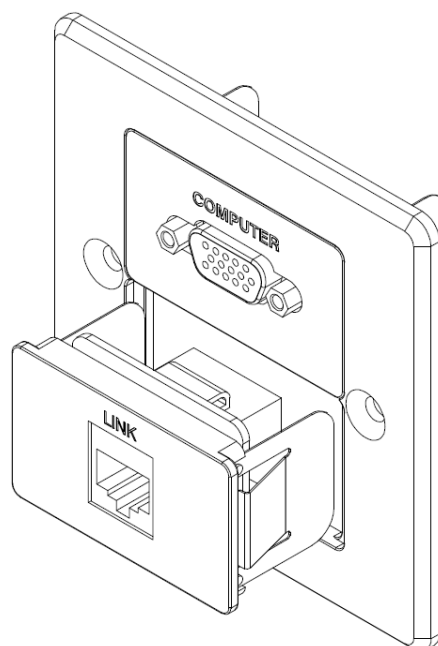
五、接口应用示意图

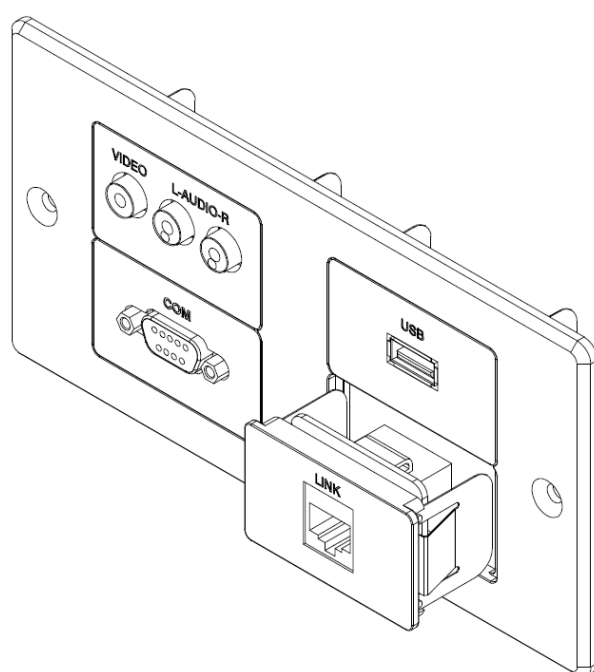
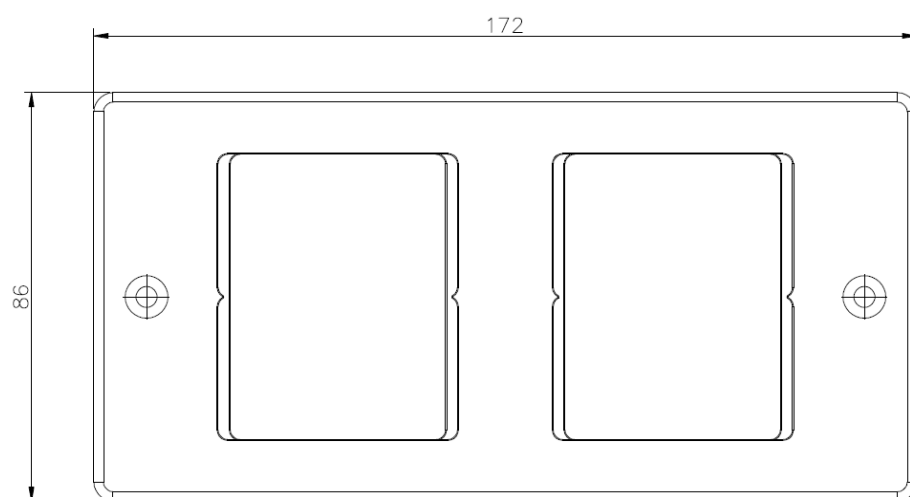
1、墙面面板接口应用

外观尺寸 86mm×86mm

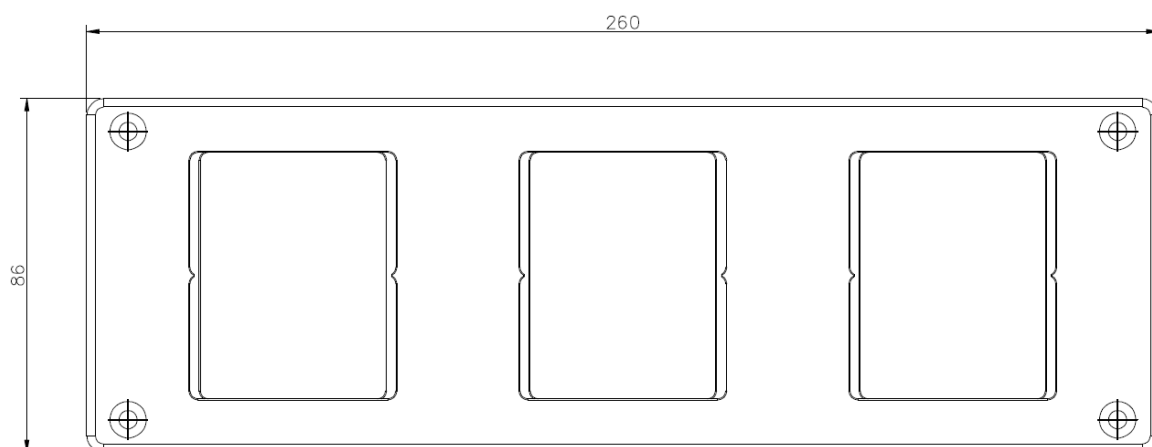


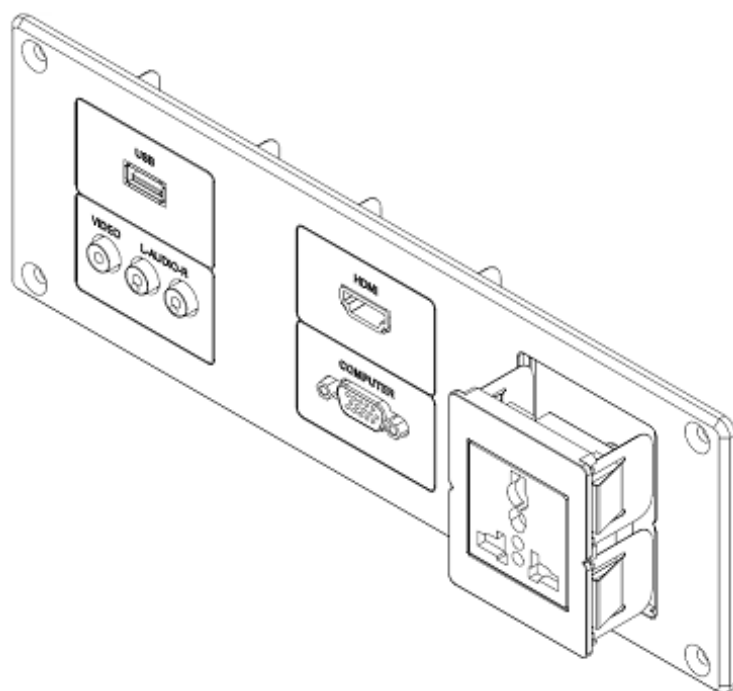
外观尺寸 172mm×86mm



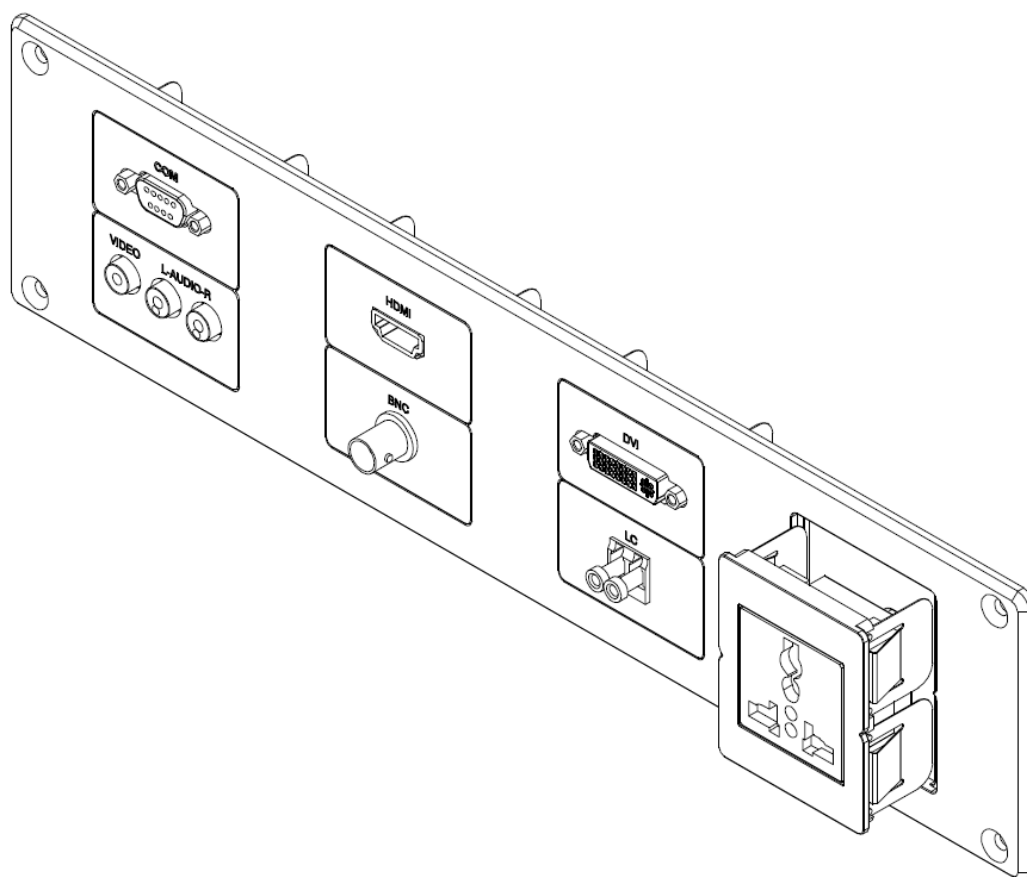


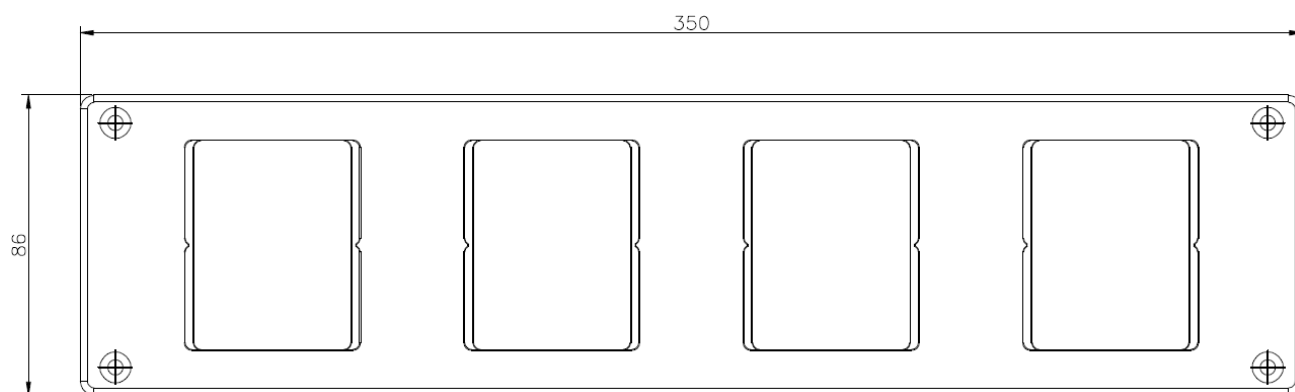
外观尺寸 260mm×86mm



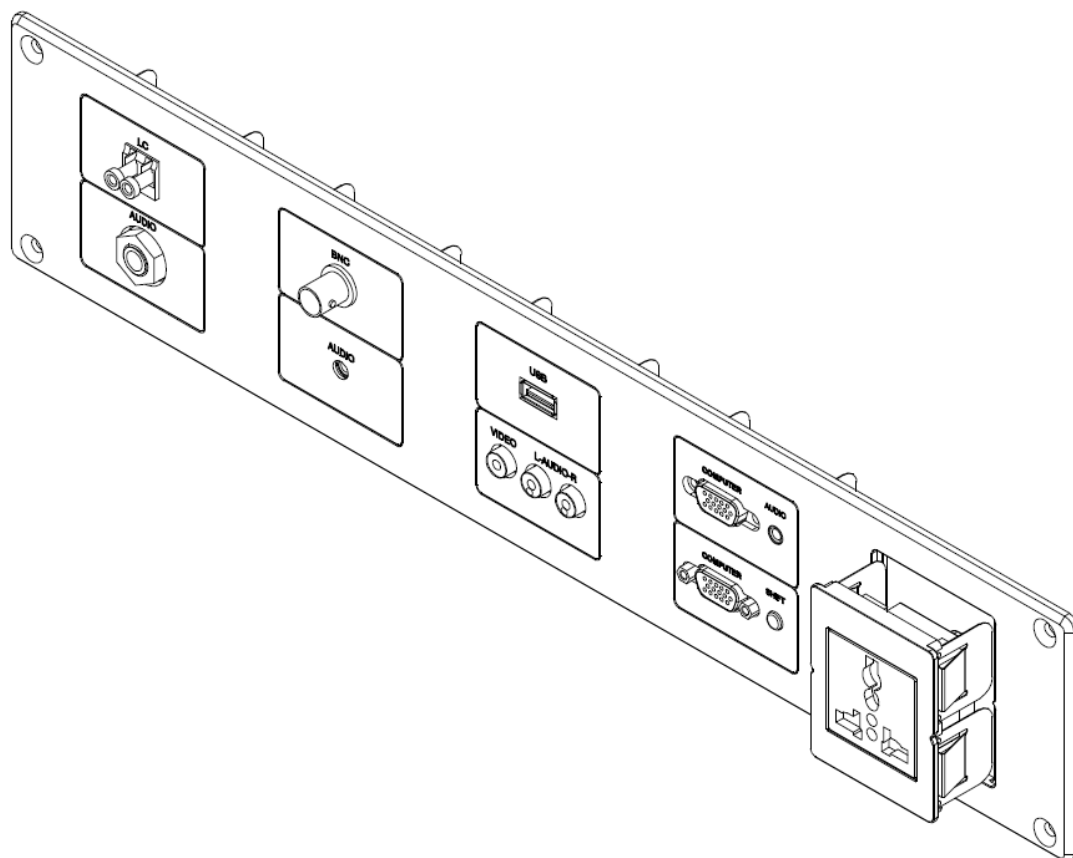
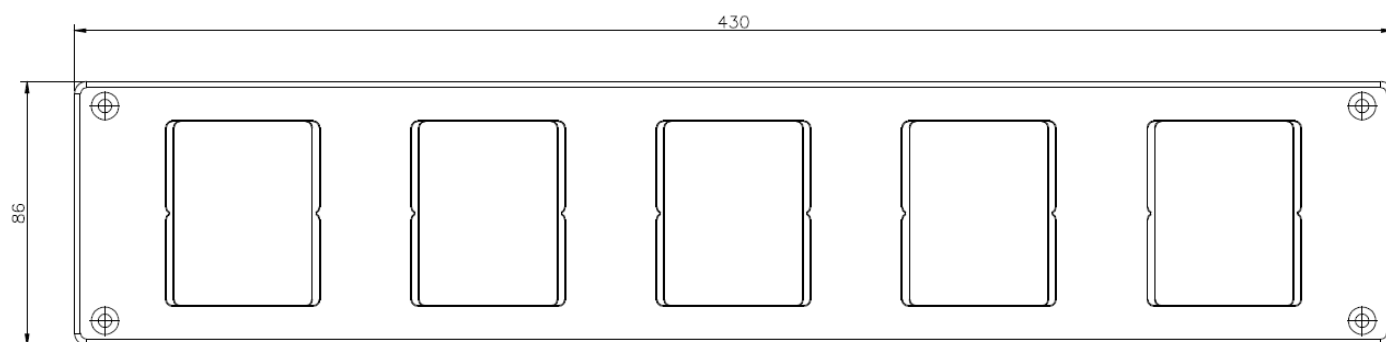


外观尺寸 350mm×86mm

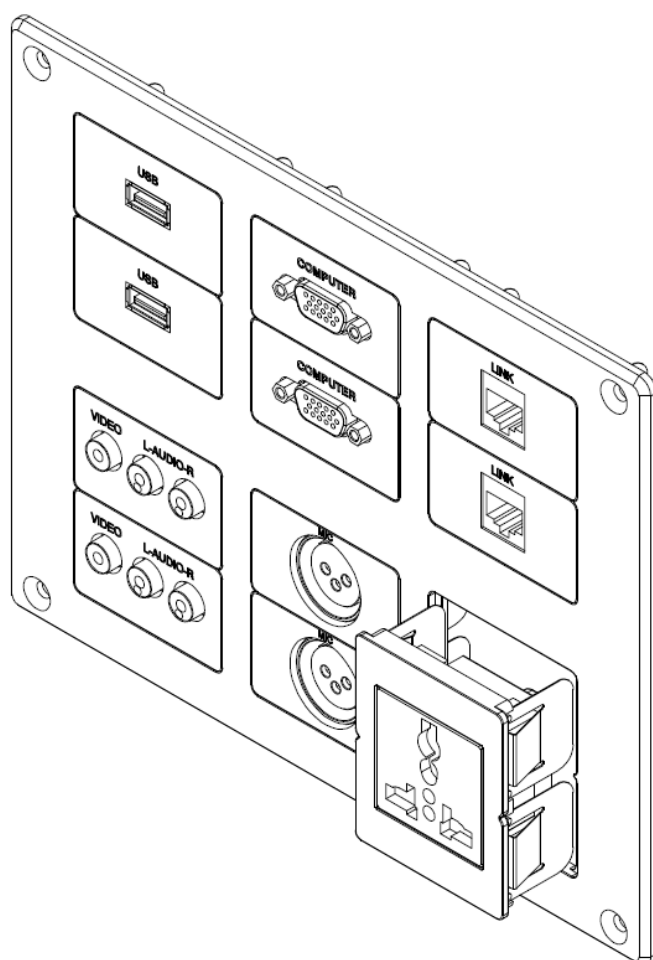
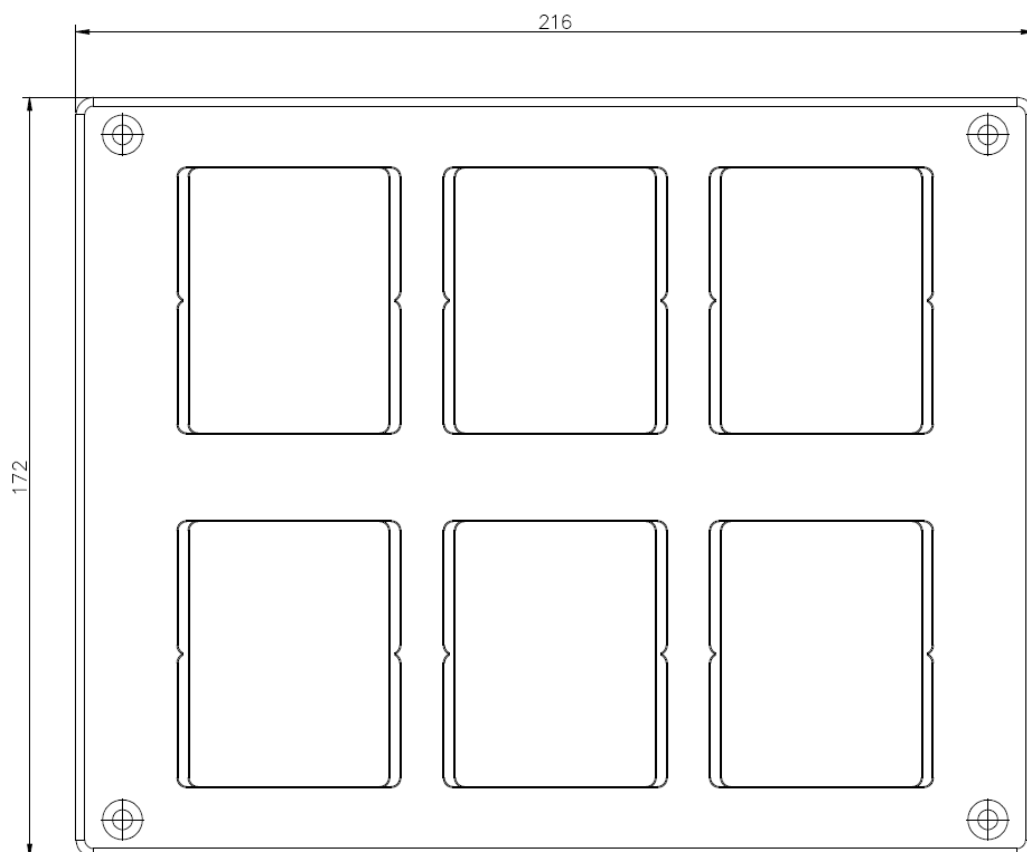




外观尺寸 430mm×86mm

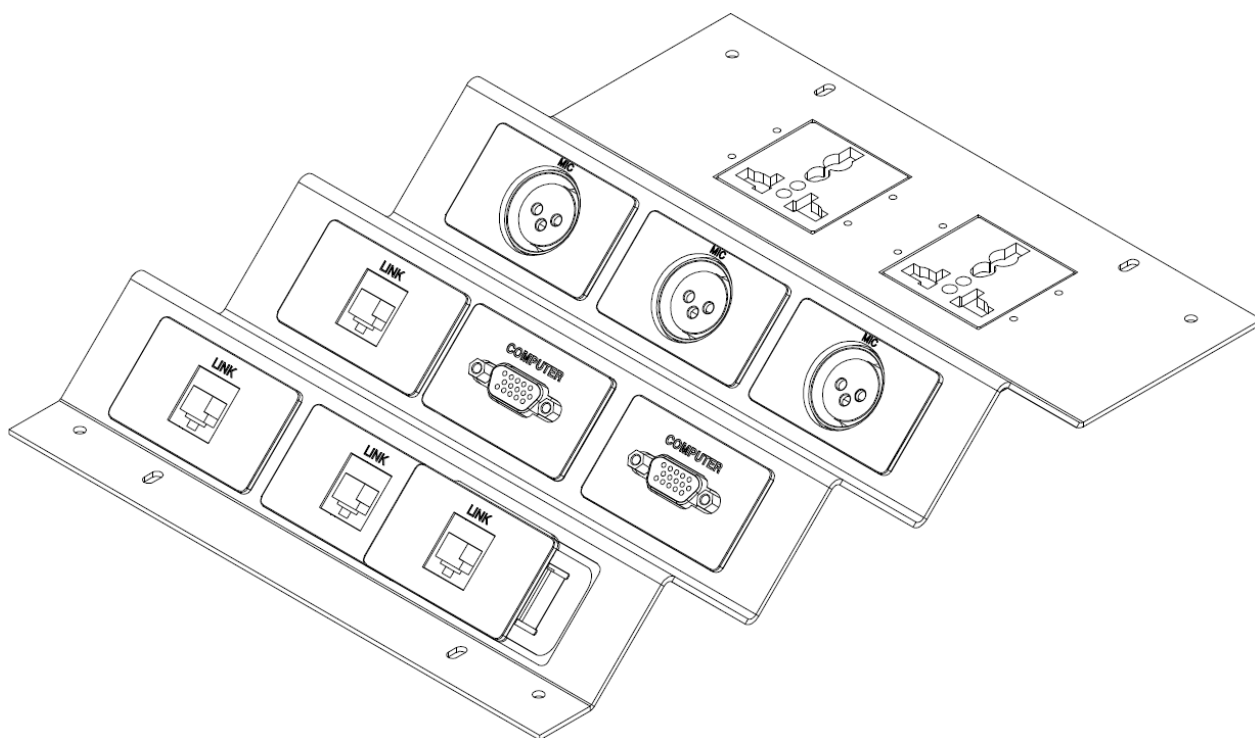
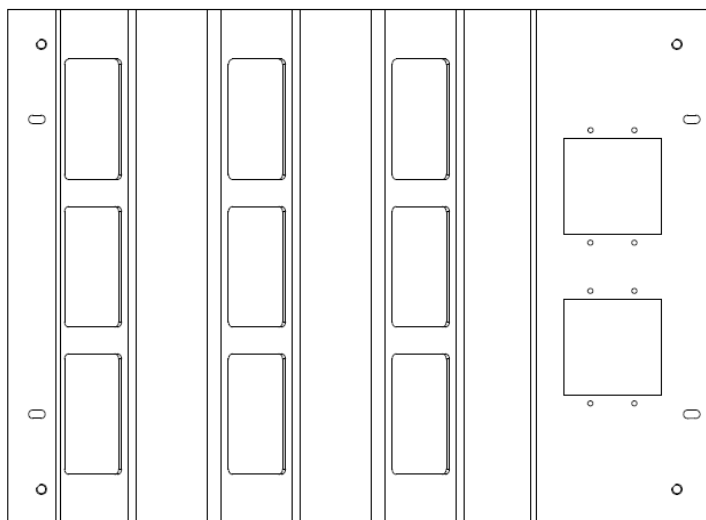


外观尺寸 216mm×172mm

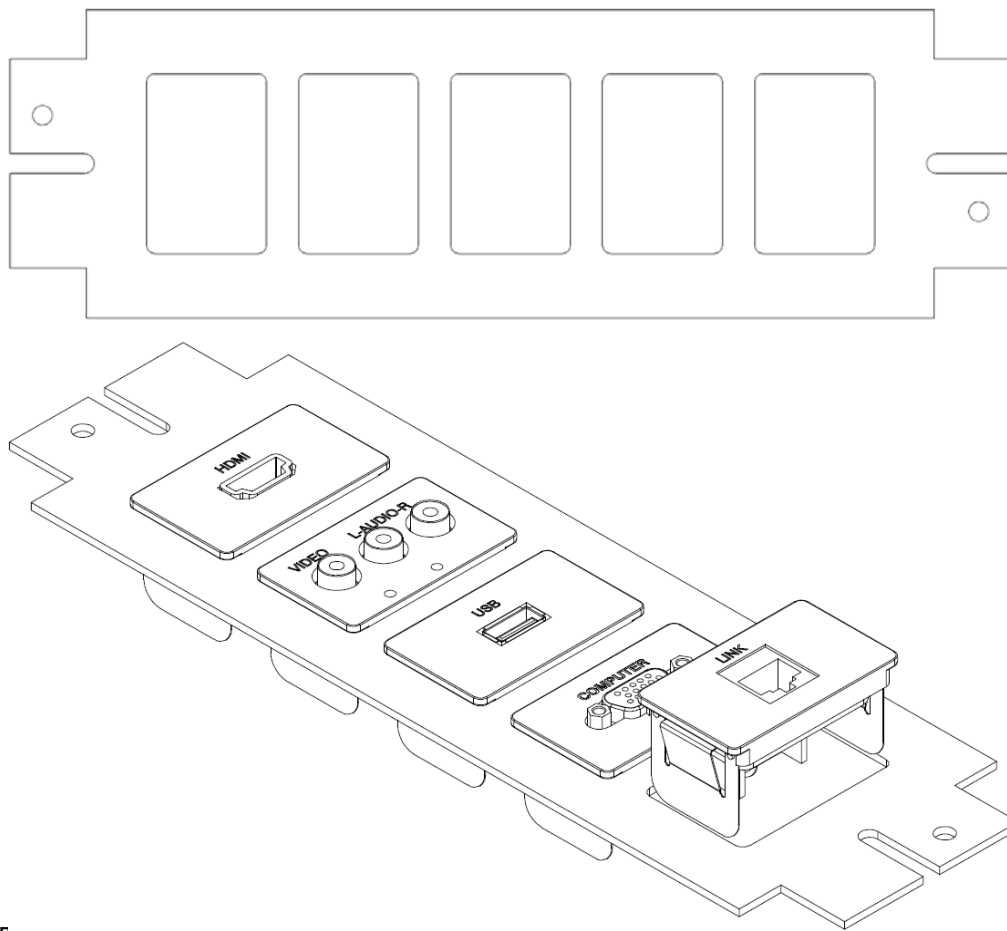


2、地面面板接口应用

5260 系列

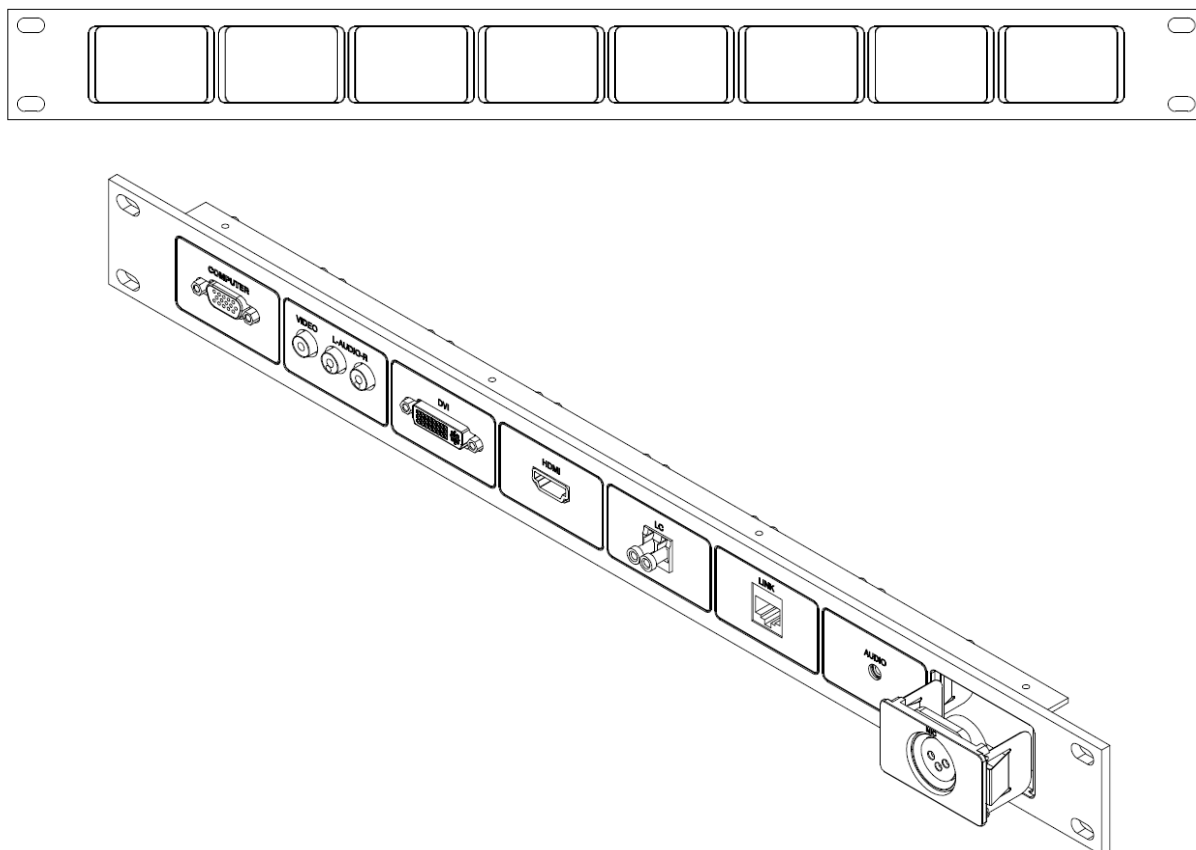


5250 系列



3、机柜面板接口应用

机柜 I U 面板系列





上海精仪达智能科技有限公司

地址：上海市普陀区同普路 1225 弄 10 号

电话：86-021-52701309

传真：86-021-52701310

网址：www.jomard.com

