

JS-DC400HDC

地面 HDBaseT 接线盒

产品手册

北京金视基业科技有限公司

目录

| | |
|-----------------|----|
| 目 录 | 2 |
| 注意事项 | 3 |
| 安全说明 | 4 |
| 简 介 | 5 |
| 规格参数 | 6 |
| 外观说明 | 7 |
| 安装说明 | 8 |
| 附录 D 装箱清单 | 11 |

注意事项



为了您和设备的安全，请您务必在使用前阅读下页的“安全说明”。



如果在使用中遇到疑问，请首先阅读产品手册。正文中有设备操作的详细描述。如果仍有疑问，请联系我们，我们将尽快给您满意的答复。



本手册如有版本变动，恕不另行通知，敬请谅解。

安全说明

注意：

- **阅读说明** • 使用设备前要仔细阅读并理解所有的安全和操作说明。
- **保留说明** • 产品手册应保留以备参考。

警告：

- **电源连接** • 请参照产品说明连接电源，设备使用具有接地的电源，接地脚具有保护作用，请不要随意破坏接地脚。
- **关闭电源** • 要关闭电源时可以拔掉设备后方的电源线，或者把电源插头从电源插座上拔出。
- **线缆保护** • 不要把物品放在线缆上，以免受到挤压或夹紧，也不要践踏线缆，输出端插拔线缆前请先关闭电源。
- **设备维修** • 所有的维修应交给专业维修人员完成。不要尝试自己维修设备，因为打开机盖可能使您受到电击，或出现其它危险。
- **断电** • 需要进行设备移动或其他需要断电的工作时，要关断所有的电源，包括关断外部电源插座，拔掉电源插头，以确保您的安全。
- **线缆** • 不能在电源线、信号线、通讯线等线缆上压放物品，应避免线缆被践踏或挤压，以防止出现漏电或短路等危险。
- **信号线连接** • 从设备上插、拔输出端信号线时，设备需要断电，以免击穿电路。带电插拔造成的损坏不在保修范围之内。
- **设备固定** • 合理固定设备，确保设备放置合适并且稳固，防止设备跌落。
- **环境** • 设备工作的环境要注意防尘、防潮、通风。

注意：为防止触电导致的伤害，不要擅自拆卸产品或打开箱体。需要维修时请咨询专业人员。

提示：

- **注意：**此设备使用当中会有热量散出，要保持产品通风。如果不按照用户手册安装和使用，可能会导致散热不良而损坏。

一、简介

JS-DC400HDC 可藏式接线盒是一款带高清转换及长距离传输的适合地面安装的接线盒，它上端连接的 Type-C、HDMI、音频信号可通过单根 6 类网线输出高清视频信号、音频信号、最大传输距离 150 米（4K@30Hz）或 90 米（4K@60Hz），安装布线便利。

JS-DC400HDC 采用了全数字式零压缩技术，实现了视频图像点对点以及音频的完美传输；最高支持 4K@60Hz 信号。

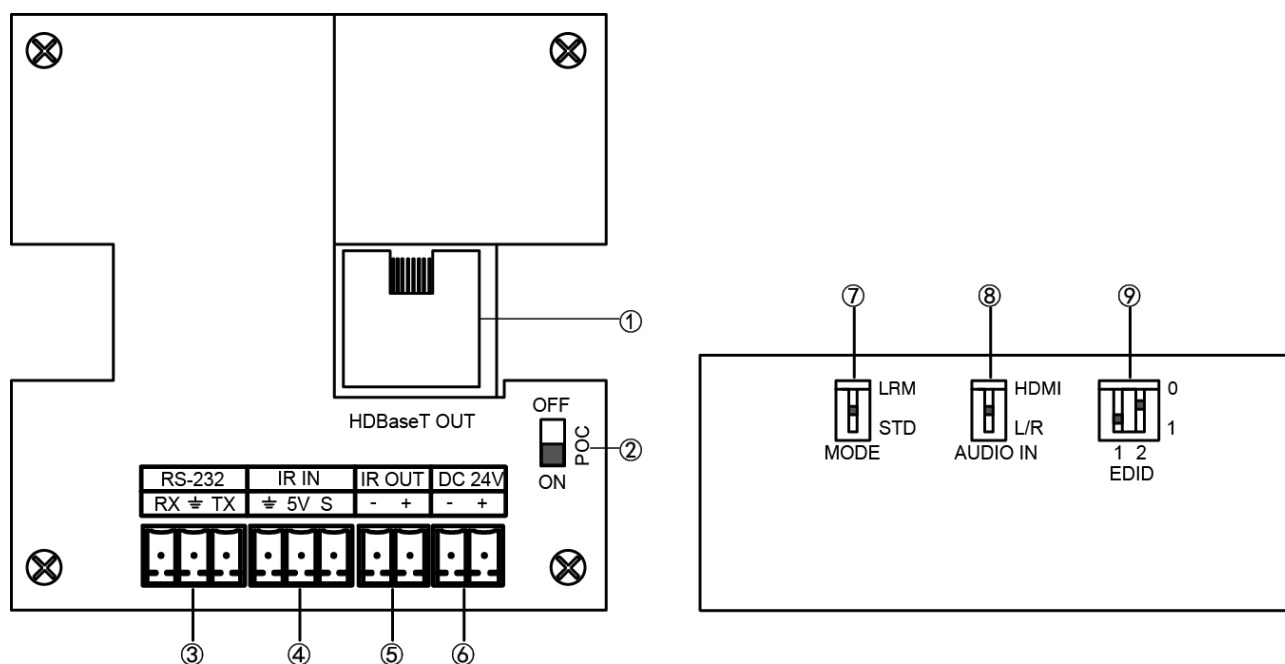
特点：

- 1、通过单根 6 类网线输出高清视频信号、音频信号；最大传输距离 150 米（4K@30Hz）或 90 米（4K@60Hz）；
- 2、支持 4K@60Hz 4K@30Hz 1080P 信号传输，4K@60 RGB/YCBCR 4:4:4；
- 3、输入支持：Type-C、HDMI 信号；
- 4、HDBaseT 标准协议；
- 5、支持 HDMI2.0 版本；HDCP2.2 版本；
- 6、支持远程供电（PoC）功能；
- 7、支持信号自动识别、手动切换两种模式；
- 8、支持 HDCP 保护协议，支持 EDID 管理及 DDC 通道；
- 9、模块斜插式设计，接驳线缆后可盖上面板；
- 10、多种面板选择，更有效的融入工作环境；
- 11、多种组合安装：能容纳 1 个 HDBaseT 模块+2 个强电+2 个可更换 D 型模块或 1 个 HDBaseT 模块+6 个可更换 D 型模块；
- 12、面板采用激光切割一体成型，承重能力强。

二、参数规格

| | | |
|----|------------|---|
| 视频 | 输入 | 1 路 HDMI 、1 路 Type C [19-pin female]、1 路 USB-B、1 路 3.5 音频 |
| | 输出 | 1 路 HDBaseT 信号 |
| | 输出连接器类型 | RJ45 (HDBaseT 信号) |
| | 传输协议 | HDBaseT 标准协议 |
| | 视频宽带 | HDMI:18Gbps Type-c:5.4 Gbps |
| | HDMI 视频分辨率 | 高达 4K2K@60Hz 4:4:4 |
| | 颜色空间 | RGB 4:4:4, YCbCr 4:4:4, YCbCr 4:2:2, YCbCr 4:2:0 |
| | 颜色深度 | 8/10/12bit |
| 音频 | HDMI 音频格式 | LPCM 7.1CH, Dolby True HD, and DTS-HD Master |
| | 模拟音频嵌入 | 48KHz |
| 常规 | 符合标准 | HDMI2.0 版本 HDCP2.2 版本 |
| | 传输距离 | 90 米 (4K@60Hz 信号) 150 米 (4K@30Hz 1080P 信号) |
| | 电源 | 100 ~ 240V (内置 24V 转换器) 24V/1A 支持双向 POC 供电 |
| | 功率 | ≤ 20W |
| | 工作温度 | -10° C ~ +55° C |
| | 相对湿度 | 20% ~ 95%RH(无凝结) |
| 尺寸 | 面板 | A、B 款: 240mm*210mm*6mm C 款: 220mm*190mm*18mm |
| | 箱体 | 220mm*190mm*100mm |
| | 开孔 | A、B 款: 223mm*193mm*100mm C 款: 223mm*193mm*118mm (加上内嵌面板尺寸) |

底部端口说明



| 序号 | 名称 | 功能描述 |
|----|---------------|--|
| 1 | HDBT OUT | HDBaseT 信号输出口。通过 CAT6 网线连接 HDBaseT 接收器。 |
| 2 | POC 开关 | 开启/关闭 POC 功能。ON=POC 供电，OFF=本地电源供电。 |
| 3 | RS-232 接口 | 通过 3-pin 凤凰端子连接电脑或控制系统，用于 RS-232 串口信号透传。 |
| 4 | IR IN 接口 | 连接 IR 宽频接收线，接收遥控信号，然后发送给接收端。 |
| 5 | IR OUT 接口 | 连接 IR 发射线，发射来自接收端的遥控信号。 |
| 6 | DC 24V 接口 | DC 24V/1A 电源供电接口。 (注意：该延长器支持 POC 供电。若发射器或接收器中有一个已经连接 24V/1A 电源，则另一个不需要连接电源。) |
| 7 | MODE 拨码开关 | 工作模式拨码选择： LRM-长距离模式 ：通过单根 CAT6 网线延长信号至 150 米。 STD-HBT 模式 ：通过单根 CAT6 网线延长信号至 100 米。 |
| 8 | AUDIO IN 拨码开关 | 接收端音频输出的信号源选择： HDMI ：接收端输出来自发射端 HDMI IN 接口的剥离音频。 L/R ：接收端输出来自发射端 AUDIO IN 接口嵌入的模拟音频。 |
| 9 | EDID 拨码开关 | EDID 拨码设置： 00- 拷贝显示端的 EDID 信息 (默认设置) 01- 4K30 4:4:4 10- 1080p60 4:4:4 11- 1200p60 4:4:4 |

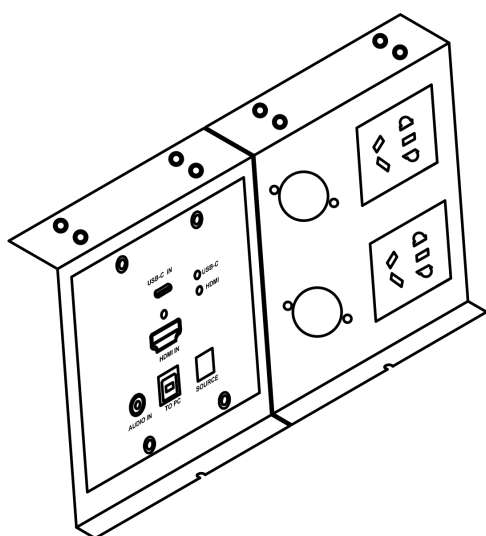


设备在不断改进更新中，性能参数可能会有变动，恕不另行通知。

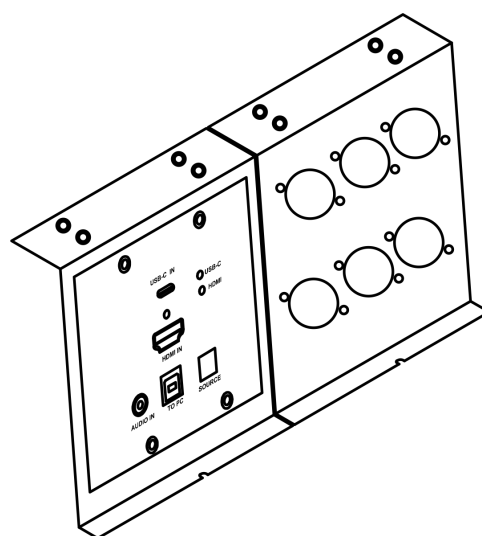
三、外观说明



可选功能件组合方式



1个HDBaseT模块+2个电源+2个可更换D型模块



1个HDBaseT模块+6个可更换D型模块

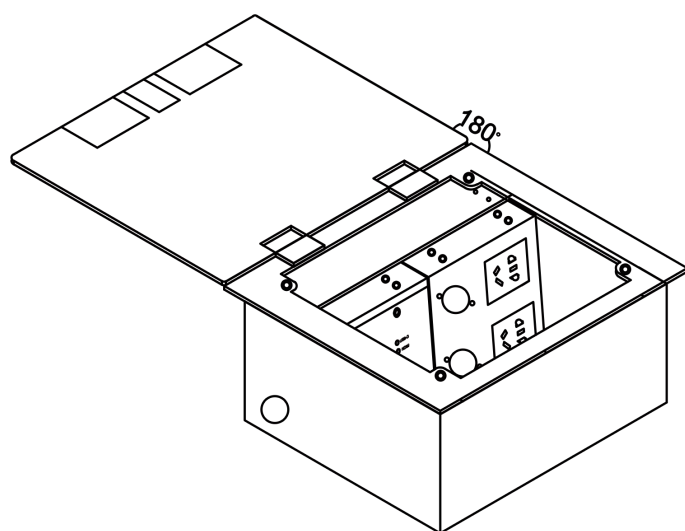
连接示意图



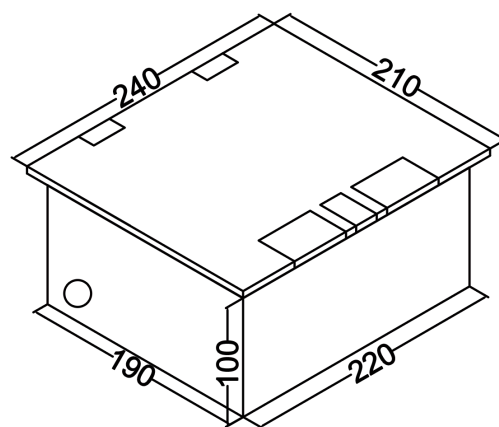
四、安装说明

1、产品尺寸

A、B 款面板

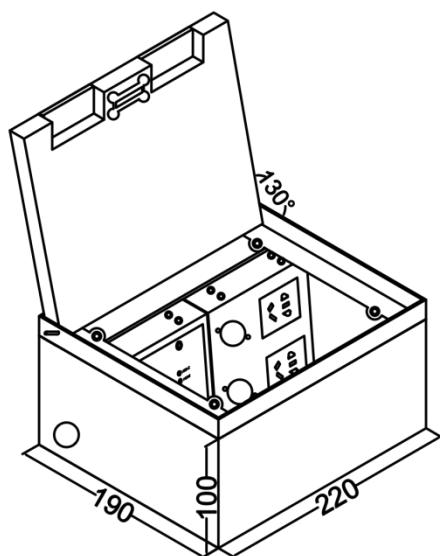


开启

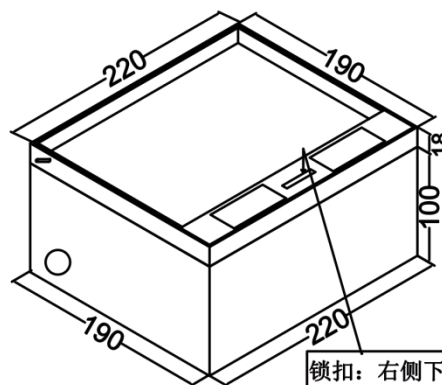


闭合

C 款面板 (内嵌)

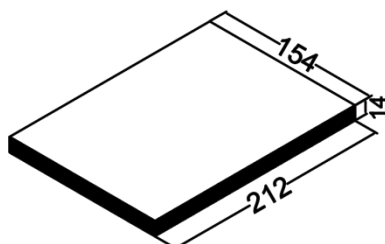
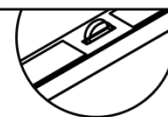


开启



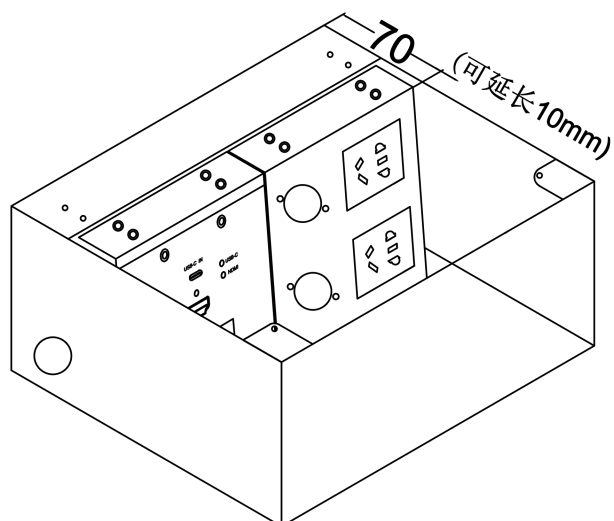
闭合

锁扣: 右侧下压向右转动
即可转出此锁扣
(作用: 方便掀起面板)

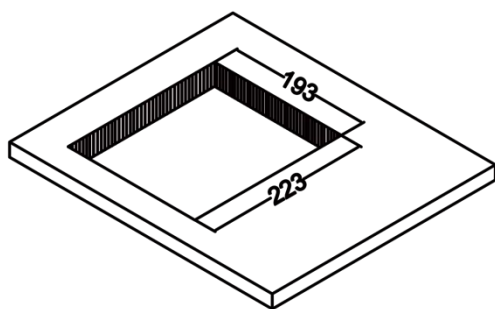


内嵌物

通用底盒



开孔尺寸



开孔尺寸:

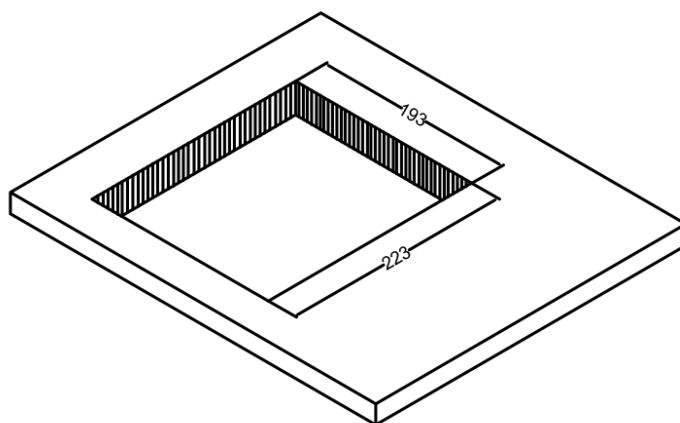
A、B款: 223*193*100

C款: 223*193*118 (加上内嵌面板尺寸)

单位: mm

2、产品安装

(1) 第一步 按厂家提供的开孔尺寸或实物产品开孔 (把底盒放入并固定)。



(2) 将功能件取出, 相应模块接好线缆, 再将功能件固定。

(3) 将地插面板与底盒固定。

(4) 若选择 C 型内嵌面板: 按尺寸裁相应的装饰表面 (地毯、大理石、地板等) 固定在地插内嵌面板中。

五：装箱清单

| 品名 | 数量 |
|------|-----|
| 底盒 | 1 套 |
| 面板 | 1 片 |
| 功能件 | 1 套 |
| 固定螺丝 | 1 套 |
| 产品手册 | 1 本 |



客服电话：400-890-1668

www.bjjinshi.com 北京市昌平区昌平路 97 号新元科技园 7 栋 B 座 405A

北 京 金 视 基 业 科 技 有 限 公 司