

ASK-CHMX44

矩阵式 HDMI 分配/切换器

操作指南



1. 简介

ASK-CHMX44 是一台带遥控的高性能的矩阵式 HDMI 分配切换器，在有多个 HDMI 信号源及显示设备的情况下对 HDMI 信号的分配带来极大方便，HDMI 信号源中的任一路都可以直接接到四路输出中的任一路，所以，四个显示器可以同时显示相同或不同的信号。

在信号源与显示设备通过 CHMX-44 连接的过程中，CHMX-44 经过了最多可达 8 关处理：重计时，水平补偿，相位差校正，消除画面闪烁等，所以输出的信号是重新产生的崭新的 HDMI 信号，可以传输 25 米，还可以继续串联叠加。

2. 特点

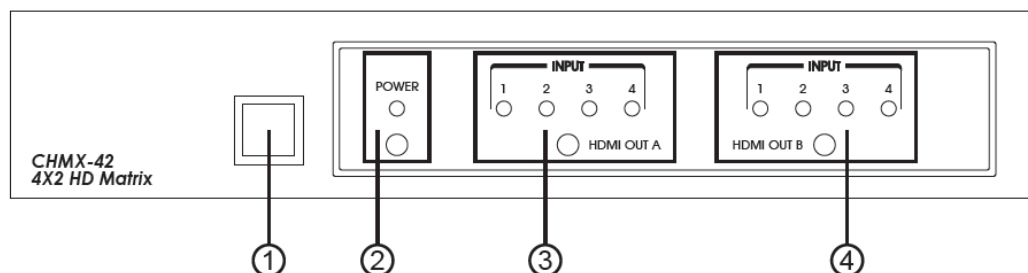
- 兼容 HDMI1.2，HDCP1.1，DVI1.0
- 输入的 HDMI 信号经过补偿，时基/相位校正，消除闪烁使输出的是标准 HDMI 信号
- 输入信号指示灯实施每一路输出选择
- 是家庭影院，会议室，零售店最理想的工具
- 兼容所有的 HDMI 信号源及显示器
- 支持高分辨率的输入输出
 - PC: VGA, SVGA, XGA, SXGA and UXGA (1600X1200) &
 - HDTV: 480i, 576i, 480p, 576p, 1080i, and 1080p
- RS-232 控制
- 红外遥控

3. 包装内容

- CHMX-44 机器一台
- 5V 电源适配器一个
- 用户手册一本

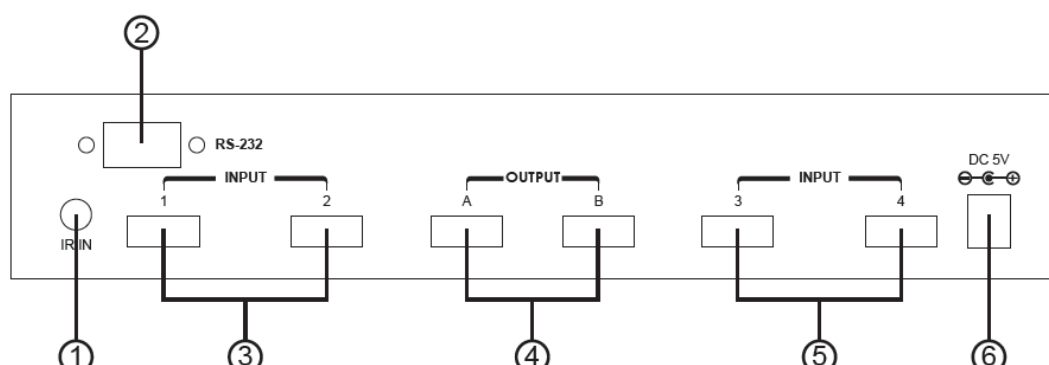
4. 操作按钮及功能

- 前面板



- 1) 遥控感应
- 2) 电源开关及指示灯
打开电源后指示灯会点亮
- 3) 输入选择及指示灯（A）
反复按“HDMI OUT A”按钮切换到你想要的信号源，相应的指示灯会同时点亮，信号传输到 HDMI A 显示器
- 4) 输入选择及指示灯（B）
反复按“HDMI OUT B”按钮切换到你想要的信号源，相应的指示灯会同时点亮，信号传输到 HDMI B 显示器

➤ 后面板



1) 红外插入接口

插入红外感应附加装置（可选），可以延伸控制距离

2) RS-232 通信接口

接到 PC 的 COM 接口可通过 RS-232 进行源距离的控制

3) HDMI 输入 1 和 2

连接到信号源设备如 DVD 播放机或机顶盒的 HDMI 输出接口

4) HDMI 输出 A 和 B

将两个接口各自连接到 HDMI 显示器的 HDMI 输入接口

5) HDMI 输入 3 和 4

与信号源设备的如 DVD 播放机或机顶盒的 HDMI 输出接口相连

6) 电源：将 5V 电源适配器插入，连接到交流电插座上

➤ 遥控器

1) 电源：此按钮控制电源开/关

2) 对 HDMI A 输出选择输入信号源

按 1.2.3 或 4 选择希望 HDMI A 输出的信号源

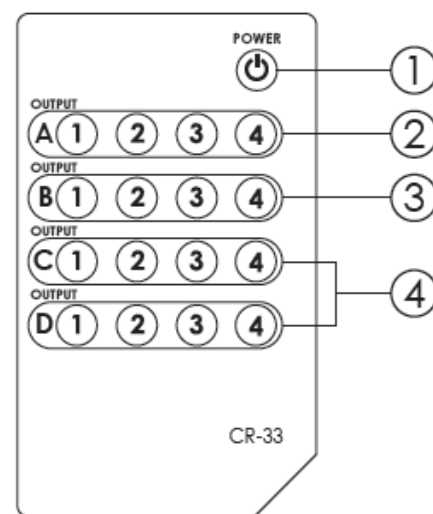
3) 对 HDMI B 输出选择输入信号源

按 1.2.3 或 4 选择希望 HDMI B 输出的信号源

4) 无效按钮

➤ RS-232 协议

1) 针的定义



命令	效果
PO	电源关（或待机）
P1	电源开
A1	选择 A 输出的第一个输入信号源
A2	选择 A 输出的第二个输入信号源
A3	选择 A 输出的第三个输入信号源
A4	选择 A 输出的第四个输入信号源
B1	选择 B 输出的第一个输入信号源
B2	选择 B 输出的第二个输入信号源
B3	选择 B 输出的第三个输入信号源
B4	选择 B 输出的第四个输入信号源

2) 命令

-RS-232 传输格式

-波特率: 9600bps

-数据位: 8 bits

-奇偶行: 无

-停止位: 1 bit

5.规格

➤ 一般规格

1) 带宽: 1.65Gbps

2) 输入/输出: 4 进 2 出

3) 5V 电源适配器

4) 尺寸: 240 (W) x 165 (D) x 49 (H)mm

5) 重量: 1.25kgs

➤ 支持分辨率

INPUT	
PC	VGA, SVGA, XGA, SXGA, UXGA
TV	480i, 480p, 576i, 576p, 720p, 1080i, 1080p
OUTPUT	
PC	VGA, SVGA, XGA, SXGA, UXGA
TV	480i, 480p, 576i, 576p, 720p, 1080i, 1080p