

CU403 使用手册

[注意] 本手册所使用的光机本体及控制单元照片，仅提供示意参考，若外观与实际货品不符，请以实际购买的为主。

[注意]安装技术说明书请向捷扬经销商索取。

目 录

1. 安全指示	2
2. 清点配件	3
3. 连接口介绍	4
4. 系统连接图	7
5. 开始安装	8
6. 遥控器按键介绍	10
7. 常见问题排除	11

版本:V07
日期:2015/02/24

1. 安全指示

设定及使用控制单元时，务必遵循下列安全指示：

1.

请勿将产品倾斜使用。
2.

请勿将控制单元置于不稳定的推车、台面、或桌面上。
3.

请勿在水边或热源边使用控制单元。
4.

仅使用厂商推荐的附属装置。
5.

请使用控制单元所标示的电源类型，如不确定适用电源类型时，请洽您的经销商或当地电力公司。
6.

请将控制单元置于方便拔除插头之处。
7.

操作插头时，请务必遵循下列安全措施，以免产生火花或火灾：

■

插入插座前，请清除插头上的灰尘。

■

请将插头插牢。

8.

切勿多个插头共享墙上的插座、延长线、或多孔插座头，以免造成火灾或电击。

9.

请勿将控制单元的电线置于容易践踏之处，以免磨损或损坏电线或插头。

10.

请勿堵塞控制单元外壳的沟槽或开孔，因其有通风及避免控制单元过热的功能。

11.

切勿将异物塞入机壳沟槽内，请勿以液体溅湿控制单元。

12.

除非使用手册内特别指示，切勿自行操作本产品，开启或移除外盖可能产生危险电压或其他危险，维修服务请洽合格服务人员。

13.

如有下列情形，请将控制单元机的电源插头拔下，并洽合格服务人员进行维修服务：

■

电源线或插头磨损或损坏时。

■

控制单元遭液体、雨、或水溅湿时。

14.

为避免电位差效应导致机器损坏.人员触电,请于安装前用电表确认电位差<注意>进行此工作前请确认是合格电器人员方可进行操作,若不是合格人员请避免操作以避免危险

■

在链接影像讯号,控制讯号前请先使用电表量测欲连结的接头或设备,是否有电位差现象

■

使用电表量测欲连结的设备之 RS-232 或 DIV,VGA,视频讯号线头(量测方式请参考常见问题 7.5)

■

当您量测到电位差大于 10V 时,请洽合格服务人员协助您排除

■

电位差大于 10V 情况下使用,会有造成机台损坏及人员触电风险

<注意>：遥控器使用错误型号的电池可能产生故障，请依照相关指示丢弃旧电池。

■ 安全措施

警告：为避免火灾或电击危险，切勿将本装置暴露于雨中或湿气中。

长时间未使用控制单元时，请将电源拔掉。

 注意 電擊危險 	
注意：防止电击，请勿擅自开盖，机内无供客户维修的零件，仅专业人员可进行维修。	
 此标志表示装置内含危险电压，可能造成电击危险。	 此标志表示使用手册内含本装置之重要操作及维修指示。

■ EN55022 (CE 辐射) 警告

本产品适用于商业、工业、或教育环境，不适用于居住环境。

本装置为 A 级产品，用于居住环境可能造成无线干扰，使用者可能需采取适当措施防止。一般适用于会议室、会客室、或大厅。

Lumens™

2

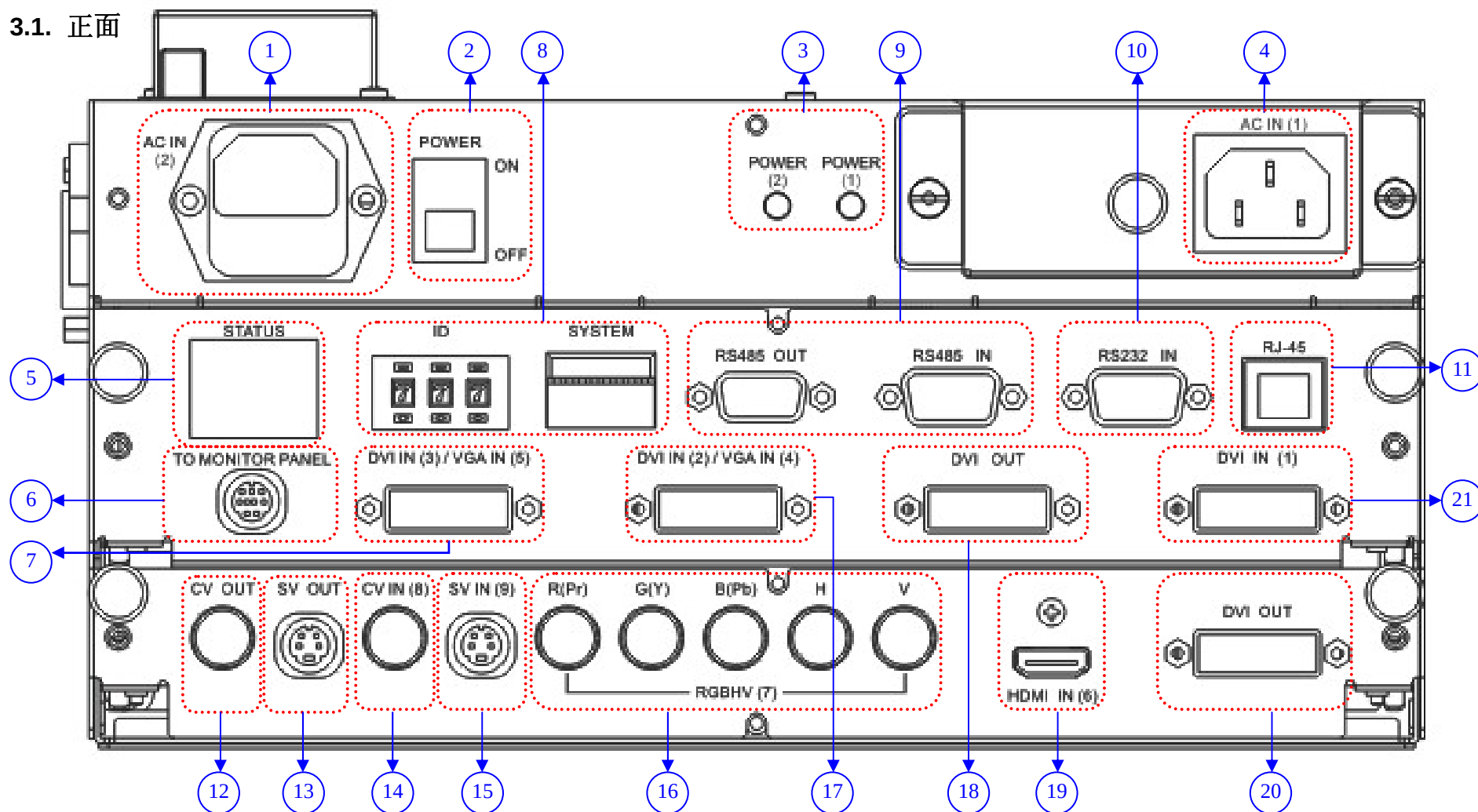
2. 清点配件

包装含有以下配件：

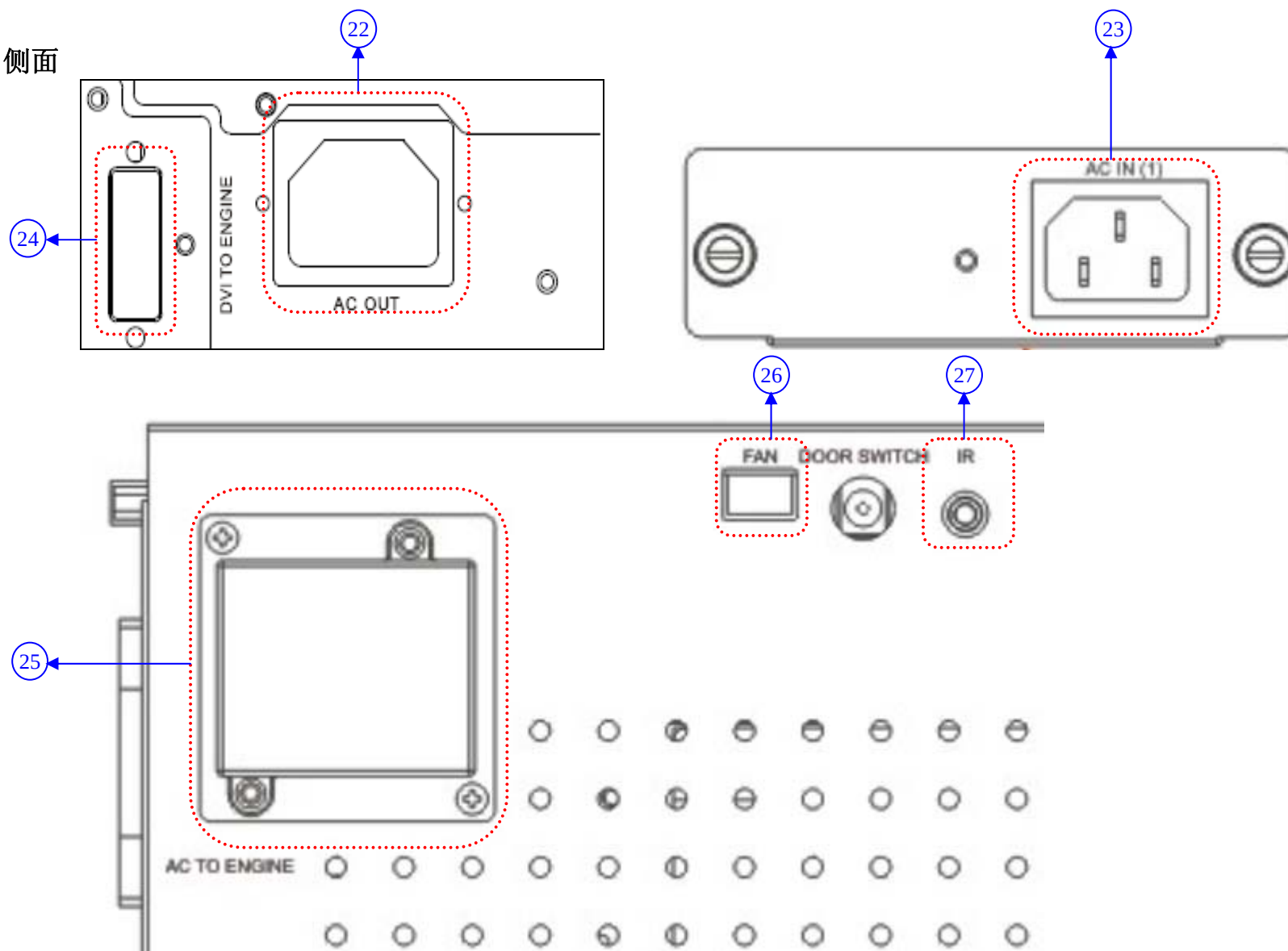
- 2.1. 电源线
- 2.2. DVI 线(长)
- 2.3. DVI 线(短)
- 2.4. RS485 线
- 2.5. DVI 转接头
- 2.6. IR 延长线
- 2.7. 固定片 + M4 内六角螺丝
- 2.8. 风扇接头
- 2.9. 遥控器 (选配)
- 2.10. DVI to HDMI 转接头
- 2.11. 备用保险丝 x 1

3. 连接口介绍

3.1. 正面



3.2. 侧面



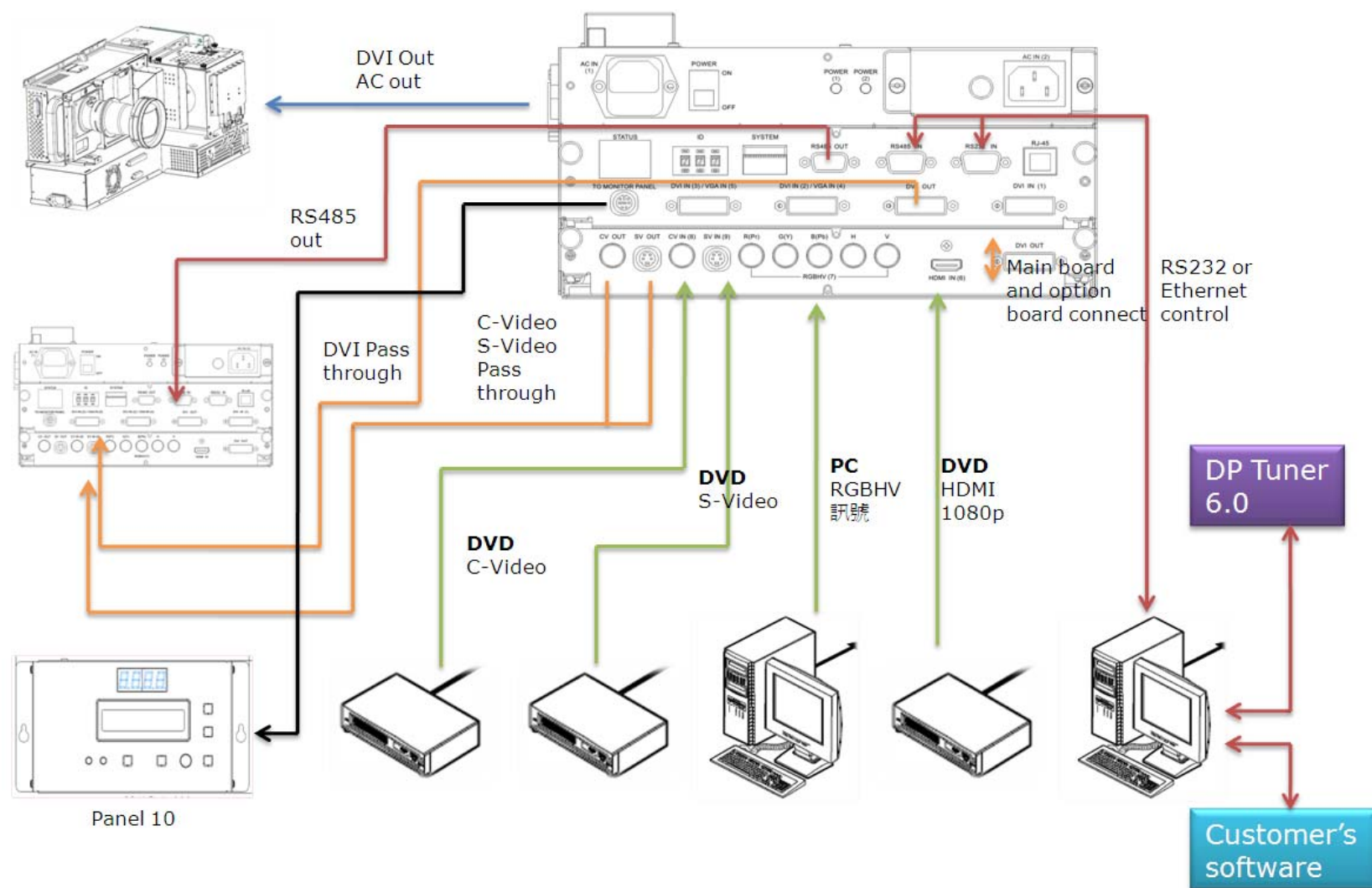
正面接口说明

1. 电源输入接口 (2)
2. 电源开关
3. 电源灯号
4. 电源输入接口 (1)
5. LED 显示灯
6. 连接至 Panel 10
7. DVI (3) /VGA (5) 输入接口
8. ID/SYSTEM DIP 切换设定
9. RS485 输入/输出接口
10. RS232 输入接口
11. RJ-45 接口
12. C-Video 输出接口
13. S-Video 输出接口
14. C-Video 输入接口
15. S-Video 输入接口
16. RGBHV 输入接口
17. DVI (2) /VGA (4) 输入接口
18. DVI 输出接口
19. HDMI (6) 输入接口
20. DVI 输出接口
21. DVI (1) 输入接口

侧面接口说明

22. 电源输出接口
23. 电源输入接口
24. DVI 连接至 Engine
25. 电源连接至 Engine
26. 12V 风扇输出接口
27. IR 接口

4. 系统连接图



5. 开始安装

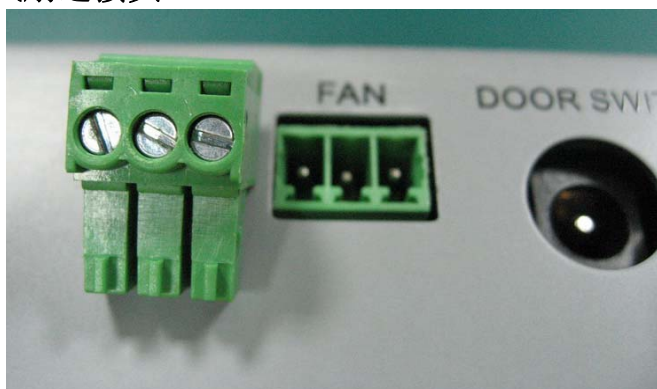
5.1. 安装控制盒电源



<注意:>

在执行安装过程中必须将 AC(1)及 AC(2)都连接确实，才有 CU 双备份电源功用，若只对 AC(1)安装电源会因回路的不同，机芯部分将不会由 AC OUT 得到电源。

5.2. 安装风扇连接头



5.3. 连接 DVI IN (1) & DVI OUT

5.3.1. 使用 DVI 短线



5.4. 安装 CU 固定片

5.4.1. 使用固定片 及 M4 内六角螺丝

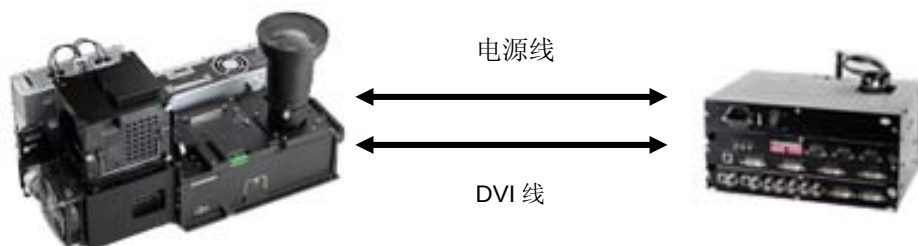


5.5. 安装 CU 到大屏监视器

5.6. 连接 LE & CU

5.6.1. 使用 DVI 长线、AC 公母电源线
光机本体

控制单元

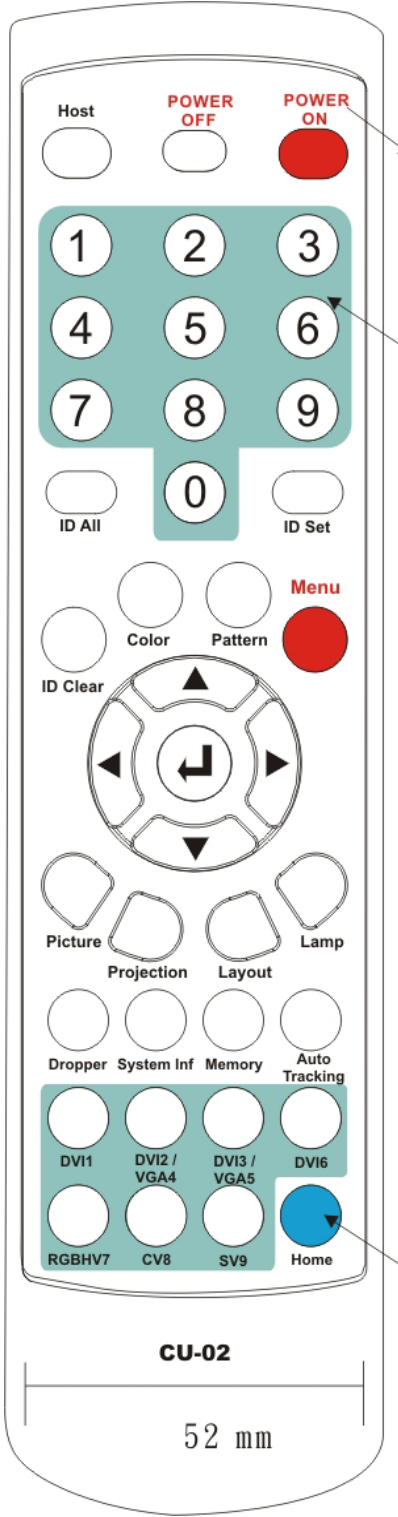


5.7. 等待所有 CU 安装完成

6. 遥控器按键介绍

<说明>以下依英文字母顺序排列

Button	Function
# 0~#9	数字 0~9
↵	Enter 输入键
上下左右键	箭头键，选择 OSD 选单中的项目
Auto Tracking	画面自动调整。(同时执行 Tracking 和 Position 功能)
Color	RGBCMY 七种颜色色调整(RGBCMYW)
CV8	选择 CV8 讯号输入
Dropper	ICC (Independent Color Control) 独立色彩控制
DVI1	选择 DVI 1 讯号输入
DVI2 / VGA4	选择 DVI 2 讯号输入及 VGA 4 讯号输入
DVI3 / VGA5	选择 DVI 3 讯号输入及 VGA 5 讯号输入
DVI6	选择 DVI6
Home	按下此按键，OSD 游标会移动到 Color Temp，需要在 ID Activities 的状态下才可使用，使用状态为： 1. 若 OSD 已开启，无论在哪一层，按下此按键，光标都会回到 Color Temp 位置 2. 若 OSD 未开启，按下此按键，开启 OSD，光标位置在 Color Temp
Host	开启显示墙的 Host
ID All	启动所有显示墙可以被遥控器控制
ID Clear	清除设定投影大屏监视器
ID Set	设定投影大屏监视器
Lamp	开启控制灯泡选单
Layout	画面设定为 n x m
Memory	开启 Memory 选单
Menu	将 OSD 选单叫出
Pattern	内建测试画面
Picture	画面 Color、Sharpness、Hue 调整
Power Off	关机
Power On	开机
Projection	画面投影方式调整 (Gamma, Flip..)
RGBHV7	选择 RGBHV7 讯号输入
SV9	选择 SV9 讯号输入
System Inf	系统状态信息



7. 常见问题排除

若持续发生同一问题,请与经销商联系.

7.1. 问题: 控制单元红外线无反应.

■ 建议解决方案:

- ◆ 请确认遥控器电池是否有安装或是颠倒.
- ◆ 请确认控制单元上红外设备的连接线是否有确实连接 或 毁损

7.2. 问题: 光机本体无电源, 换灯 LED 灯没有亮

■ 建议解决方案:

- ◆ 参考 [安装机器](#) 章节, 检查是否所有线材都安装完成

7.3. 问题: 线材短路,无法传送控制讯号

■ 建议解决方案:

- ◆ 人员在制作 RS-232 线材时,请按照标准制作导致线材异常进而影响 RS-232 的控制

7.4. 问题: 外接讯号时有时无,画面黑白

■ 建议解决方案:

- ◆ 请确认线材是否过长导致讯号衰减过大
 - VGA 线材建议不超过 25 米
 - DVI 线材建议不超过 5 米
 - 视频讯号线材建议不超过 10 米
- ◆ 检视外置机台连接是否确实

7.5. 问题: 机芯无法开机使用

■ 建议解决方案:

- ◆ 检查线材是否连接后螺丝是否确实锁固

7.6. 问题:我要如何量测电位差

■ 建议解决方案:

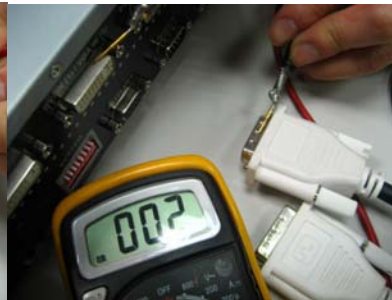
- ◆ 使用三用电表调整至量测 AC 位置



- ◆ 量测设备与线材是否有电位差(请注意是否超出规范 10V)



量测 RS-232 线材



量测 DVI 线材



量测同轴线材