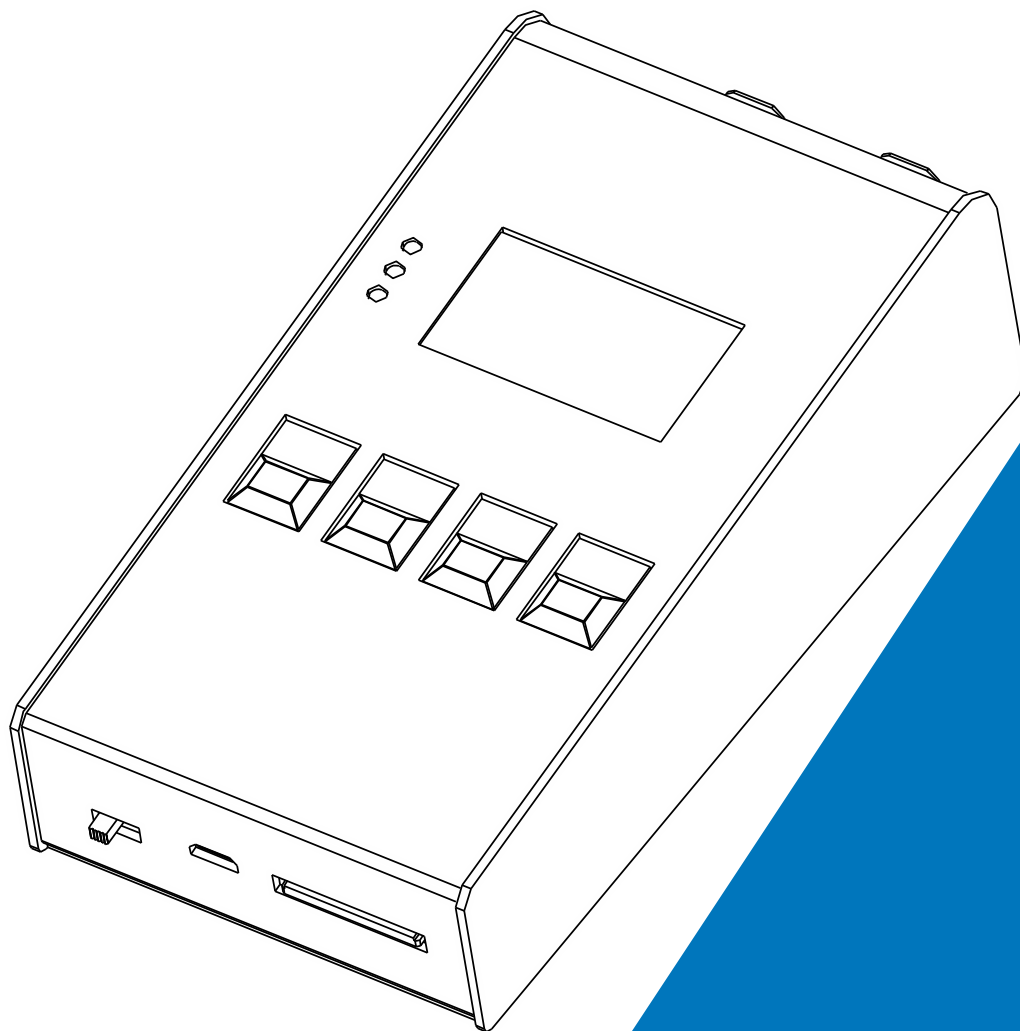




Uploader II

IU-02



说明书

使用前请仔细阅读此说明书

目 录

01/ 安全指导	2
02/ 技术规格	3
03/ 控制面板	4
04/ 操作设备	5
4.1 升级 IU-02 程序	5
4.2 使用 IU-02 升级灯具程序（正常升级）	5
4.3 使用 IU-02 升级灯具程序（锁定升级）	8
4.4 DMX 测试	10
4.5 远程设备管理（RDM）	11

01/ 安全指导



请仔细阅读此说明书，它包括了安装、使用和维护等重要信息。

警告

请保存此说明书，作为将来的咨询依据，如果你向其他用户推销此产品，请确保他们也得到此手册。

注意：

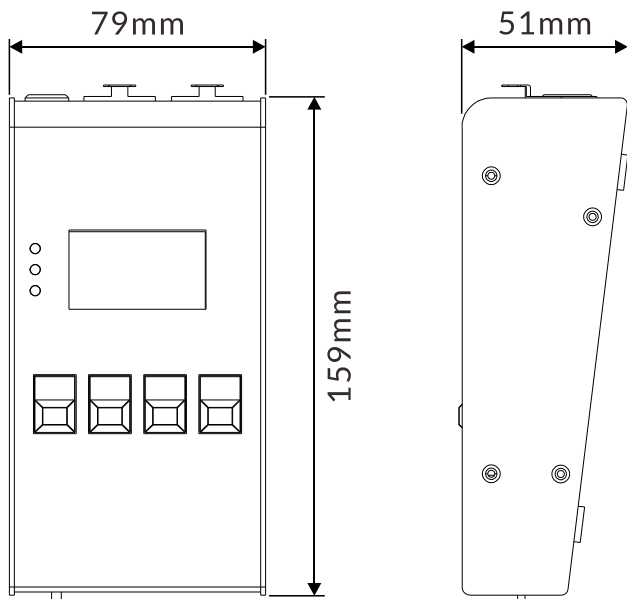
设备出厂时均包装完好，请按照用户手册进行操作，人为原因导致机器故障不在保修范围。

- 在使用产品前，请打开仔细检查，确保机器无运输造成的损伤。
- 设备仅适于室内干燥处使用。
- 仅专业人士可操作此设备。
- 不要让小孩操作机器。
- 请勿在 0°C 以下或 40°C 以上环境运行设备。
- 设备运行时旁边请勿放置可燃物品，以防火险。
- 避免在脏、多尘的环境下操作设备，并定期对设备进行清洁维护。
- 设备内部无可用部件，请勿擅自打开设备外壳。
- 机器出现故障，请立即停止使用，并断电检查；非专业技术人员，请勿自行维修；如需帮助，请与最近的授权销售/技术中心联系。
- 需再次运输时，请使用原包材。

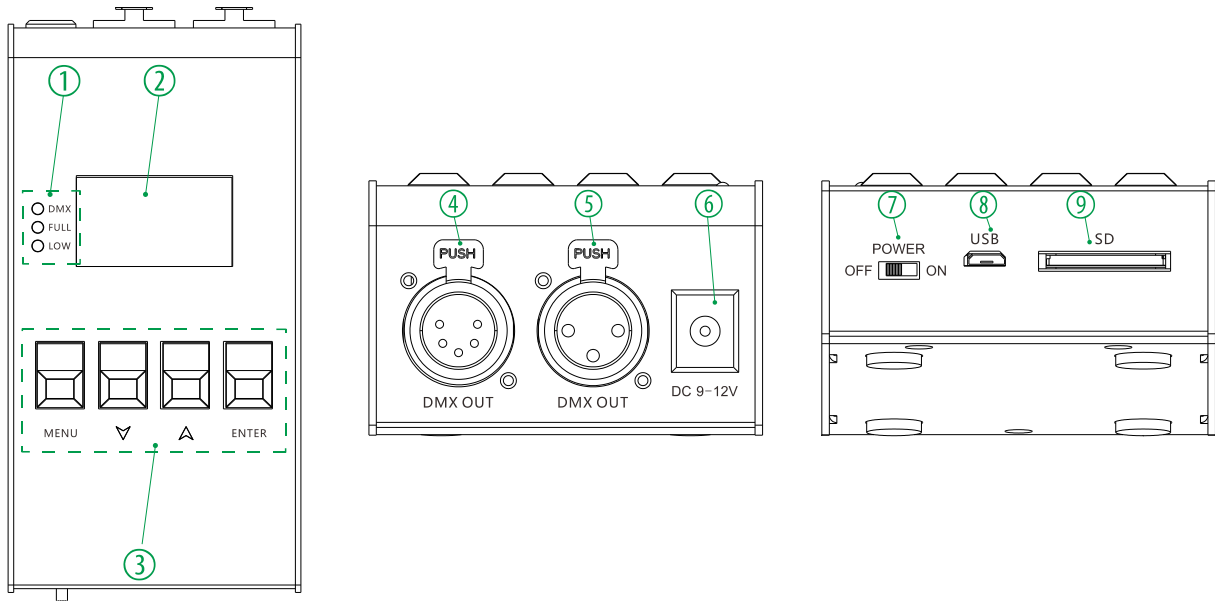
02/ 技术规格

产品执行 GB7000.1-2015, GB7000.217-2008 标准。

外部电源	100-240Vac; 50/60Hz	
输入电源	DC 9-12V	
功率	12.2W	
主要特点	LCD 显示屏	
	3-pin 和 5-pin DMX 输出	
	内置镍氢电池, 电池容量: 2000Amh	
	适配 SD 卡	
尺寸	79x159x51mm	3.1"x6.3"x2"
重量	0.6 kg	1.3 lbs



03/ 控制面板



1. 指示灯	DMX	
	FULL (满电)	
	LOW (低电量)	
2. 显示屏	显示各种功能菜单	
3. 按钮	MENU	进入菜单选择功能
	▲ UP	到前一个选项
	▼ DOWN	到后一个选项
	ENTER	确认所选功能
4. DMX 输出	5-pin DMX 输出	
5. DMX 输出	3-pin DMX 输出	
6. DC 9-12V	连接电源适配器充电	
7. 电源开关	打开/关闭电源	
8. USB	USB 接口 (暂无此功能, 留作以备升级程序)	
9. SD	SD 卡槽	

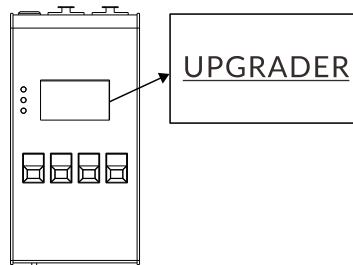
04/ 操作设备

4.1 升级 IU-02 程序

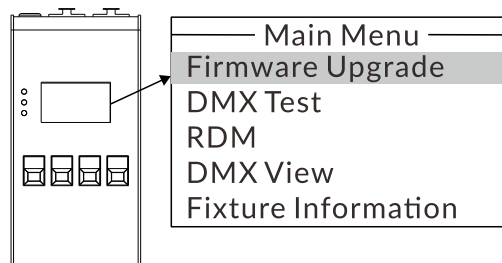
1. 将 IU-02 新版本的升级程序文件命名为 `upgrader.yfu`，并存储到 IU-02 附配的 SD 卡根目录下。
2. 将 SD 卡插入 IU-02 的 SD 卡槽内。
3. 打开 IU-02 的电源开关，IU-02 会自动升级本机程序。

4.2 使用 IU-02 升级灯具程序（正常升级）

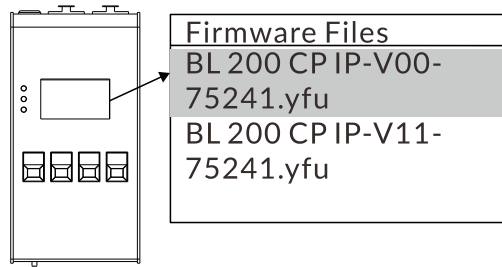
1. 从 ACME 网页上下载灯具的 `.yfu` 软件升级文件到 IU-02 附配的 SD 卡中，将 SD 卡插入 IU-02 的 SD 卡槽内。
2. 使用 3-pin 或 5-pin DMX 信号线将 IU-02 连接到灯具。如果您想同时升级多台灯具的程序，请使用 DMX 信号线将灯具串联起来。
3. 连接好灯具后，给灯具通电，然后打开 IU-02 的电源开关，显示屏将显示 `UPGRADER`。



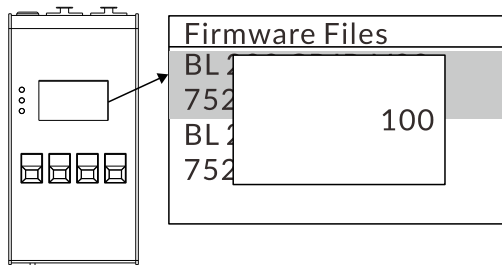
4. 按下 MENU 按钮，显示屏将显示如下菜单，使用 ▼(DOWN)/▲(UP)按钮选择 Firmware Upgrade，按 ENTER 按钮确认。



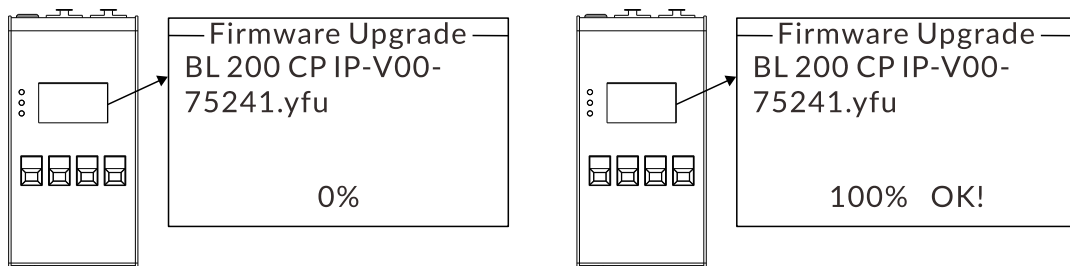
5. 灯具的.yfu 软件升级文件将会在显示屏上显示，使用▼(DOWN)/▲(UP)按钮选择要升级的第一个文件（V00）并按 ENTER 按钮。



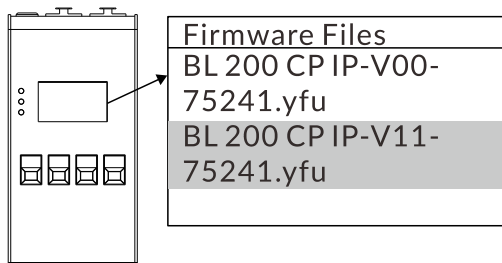
6. 显示屏将弹出如下界面，使用▼(DOWN)/▲(UP)按钮设定升级速度（1-100：慢速-快速）并按 ENTER 按钮。



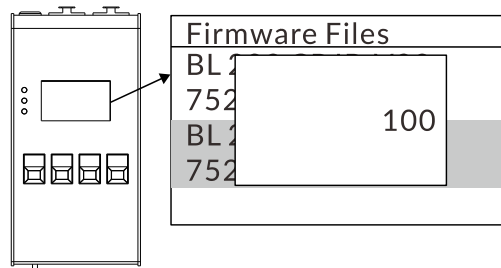
7. 显示屏将显示 0%-100%的升级过程。当第一个文件（V00）升级完成，显示屏将显示 100% OK!，按 MENU 按钮返回.yfu 软件升级文件页面。



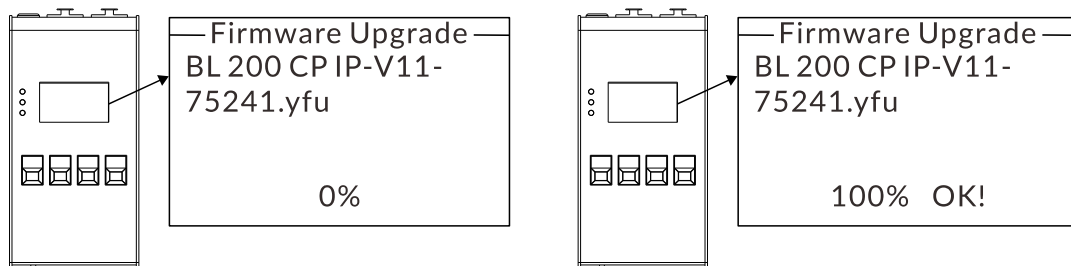
8. 使用▼(DOWN)/▲(UP)按钮选择要升级的第二个文件（Vxx）并按 ENTER 按钮。



9. 再次设定升级速度并按 ENTER 按钮。



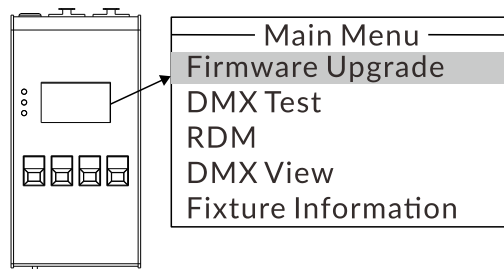
10. 显示屏将再次显示 0%-100% 的升级过程。当第二个文件 (Vxx) 升级完成，显示屏将显示 100% OK!，按 MENU 按钮退出，灯具程序即升级完毕。



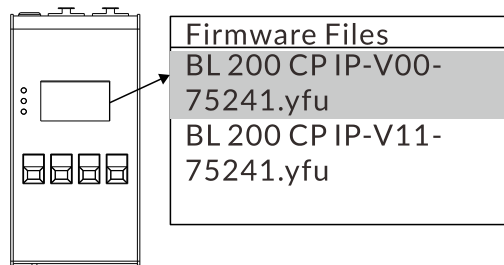
4.3 使用 IU-02 升级灯具程序（锁定升级）

此方式通常用于对灯具进行升级动作多次失败后。

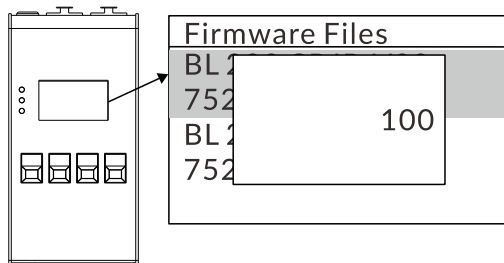
1. 从 ACME 网页上下载灯具的.yfu 软件升级文件到 IU-02 附配的 SD 卡中,将 SD 卡插入 IU-02 的 SD 卡槽内。
2. 使用 3-pin 或 5-pin DMX 信号线将 IU-02 连接到灯具。
3. 连接好灯具后,打开 IU-02 的电源开关,显示屏将显示 UPGRADER。
4. 按下 MENU 按钮,显示屏将显示如下菜单,使用▼(DOWN)/▲(UP)按钮选择 Firmware Upgrade,按 ENTER 按钮确认。



5. 灯具的.yfu 软件升级文件将会在显示屏上显示,使用▼(DOWN)/▲(UP)按钮选择要升级的第一个文件 (V00) 并按 ENTER 按钮。

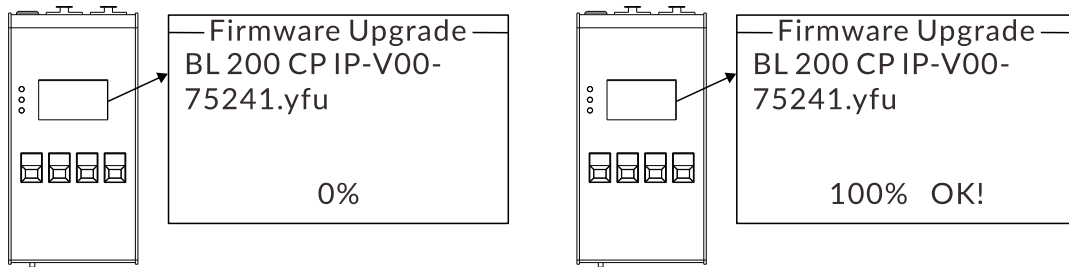


6. 显示屏将弹出如下界面,使用▼(DOWN)/▲(UP)按钮设定升级速度 (1-100: 慢速-快速)。

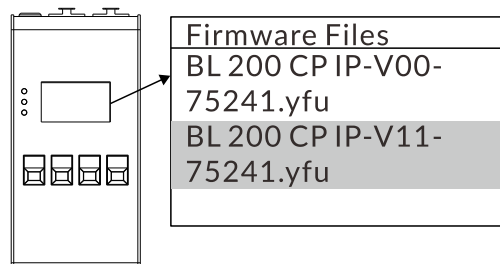


7. 给灯具通电,然后按下 IU-02 的 ENTER 按钮。

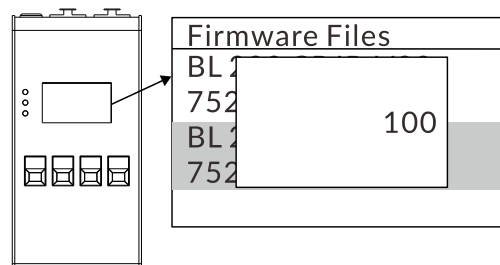
8. 显示屏将显示 0%-100% 的升级过程。当第一个文件 (V00) 升级完成, 显示屏将显示 100% OK!, 按 MENU 按钮返回.yfu 软件升级文件页面。



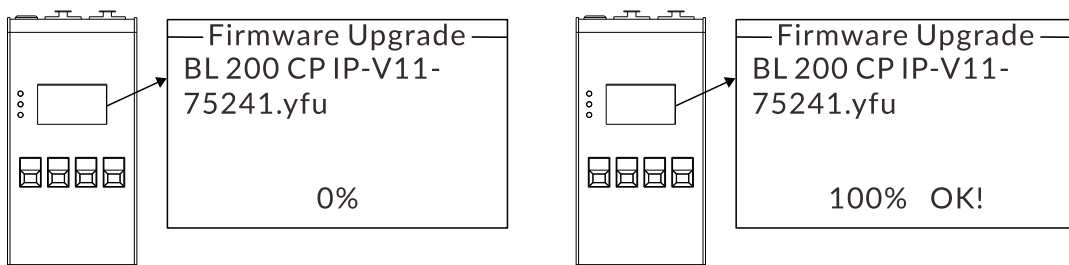
9. 使用▼(DOWN)/▲(UP)按钮选择要升级的第二个文件 (Vxx) 并按 ENTER 按钮。



10. 再次设定升级速度并按 ENTER 按钮。

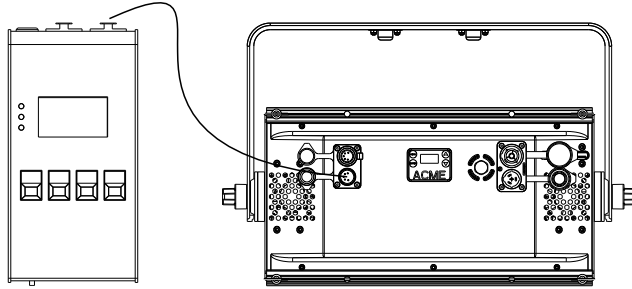


11. 显示屏将再次显示 0%-100% 的升级过程。当第二个文件 (Vxx) 升级完成, 显示屏将显示 100% OK!, 按 MENU 按钮退出, 灯具程序即升级完毕。

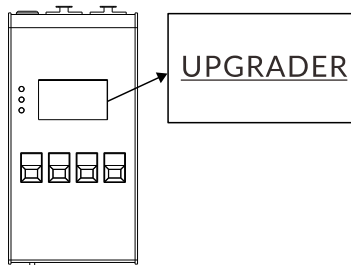


4.4 DMX 测试

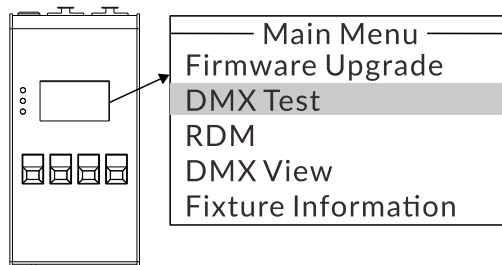
1. 使用 3-pin 或 5-pin DMX 信号线将 IU-02 连接到灯具。



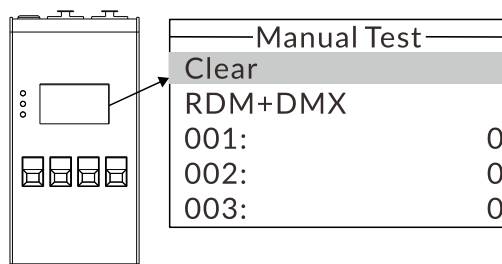
2. 连接好灯具后，给灯具通电，然后打开 IU-02 的电源开关，显示屏将显示 UPGRADER。



3. 按下 MENU 按钮，显示屏将显示如下菜单，使用▼(DOWN)/▲(UP)按钮选择 DMX Test，按 ENTER 按钮确认。

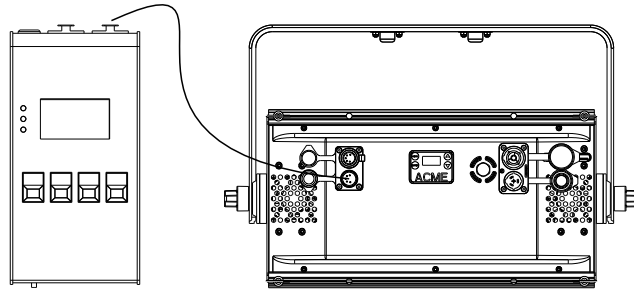


4. Manual Test (手动测试) 界面将会在显示屏上显示，使用▼(DOWN)/▲(UP)按钮选择 DMX 通道并按 ENTER 按钮，使用▼(DOWN)/▲(UP)按钮来调整通道值 0-255，按 ENTER 按钮保存。(选择 Clear，使用▼(DOWN)/▲(UP)按钮选择 Yes，按下 ENTER 按钮可清除所有通道的值。)

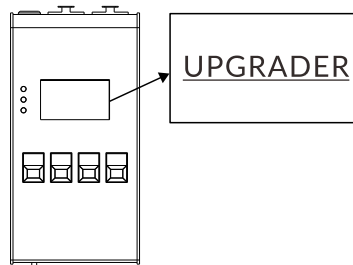


4.5 远程设备管理 (RDM)

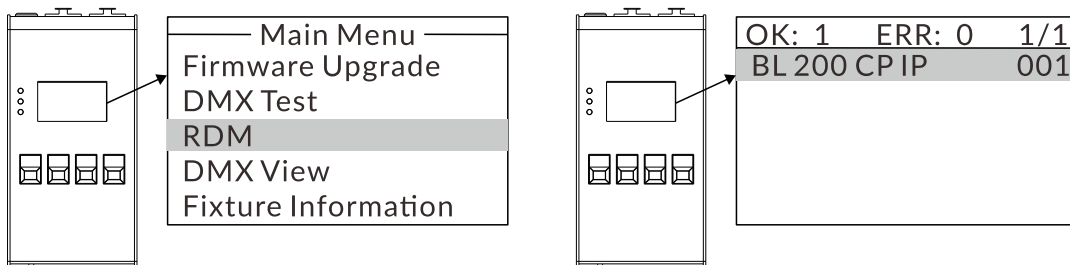
1. 使用 3-pin 或 5-pin DMX 信号线将 IU-02 连接到灯具。



2. 连接好灯具后，给灯具通电，然后打开 IU-02 的电源开关，显示屏将显示 UPGRADER。



3. 按下 MENU 按钮，显示屏将显示如下菜单，使用▼(DOWN)/▲(UP)按钮选择 RDM，按 ENTER 按钮确认，IU-02 将自动识别已连接的灯具，按 ENTER 按钮确认，将进入通过 RDM 读取的菜单界面。



RDM 读取菜单:

主菜单	子菜单	描述	
UID	读取设备 UID		
Error (错误记录)	读取错误记录		
Address (DMX 地址码)	读取/设置 DMX 地址码		
Channel (通道模式)	读取/设置通道模式		
Offset (微调)	读取/设置微调参数		
Reset Device (复位设备)	No(否)		
	Yes(是)	复位设备	
Model ID (设备 ID)	读取设备 ID		
Device Hours (设备时间)	读取设备使用时间		
Lamp Hours (光源时间)	读取光源通电时间		
MF_Label (制造商标签)	读取设备制造商		
DEV_Label (设备标签)	读取设备名称		
Ver_Label (软件版本标签)	读取设备程序版本		
Sensor (传感器温度)	读取设备传感器温度		
Pan Tilt Menu	Pan Inverse (X 轴取反)	No	否
		Yes	是
	Tilt Inverse (Y 轴取反)	No	否
		Yes	是
	Pan Tilt Feedback (X/Y 轴失步纠正)	No	否
		Yes	是
Dimmer Menu	Curve (调光曲线)	Linear	线性
		Square Law	平方率
		Inv SQ Law	反平方率
		S Curve	S 曲线
	Speed (调光速度)	Fast	快速
		Smooth	平滑
		Tungsten	钨丝灯效
	Frequency (调光频率)	900Hz	
		1000Hz	
		1100Hz	

主菜单	子菜单	描述		
		1200Hz		
		1300Hz		
		1400Hz		
		1500Hz		
		2500Hz		
		4000Hz		
		5000Hz		
		6000Hz		
		10000Hz		
		15000Hz		
		20000Hz		
	25000Hz			
	Pixel Invert (像素点取反)	No	否	
		Yes	是	
	Power Mode (功率模式)	Standard	标准	
Quiet		安静		
Theatre		剧场		
Calibration On Off (校正开关)	Off	关		
	On	开		
Calibration Mode (校正模式)	CRI	高显指		
	Output	高亮度		
Show Menu	No DMX Status (DMX 状态)	Blackout	待机	
		Hold	保持	
		Manual	手动	
		Show	表演模式	
	Prim/Sec (主副机模式)	Primary	主机	
		Secondary 1	副机 1	
		Secondary 2	副机 2	
	Show (表演模式)	Show 0	表演模式 0	
		Show 1	表演模式 1	
		Show 2	表演模式 2	
		Show 3	表演模式 3	
		Show 4	表演模式 4	
	Sound On Off (音控开关)	Off	关	
		On	开	
	Sound Sensitivity (音控灵敏度)	0-100		
	Factory Defaults (恢复出厂设置)	密码=60	No(否)	此功能会使灯具恢复到出厂设置, 请谨慎使用!
			Yes(是)	



www.acmelighting.com