

产品规格书

AN804PRO 控制器



深圳市晨亮光电科技有限公司
Shenzhen Clen Optoelectronics Co., Ltd



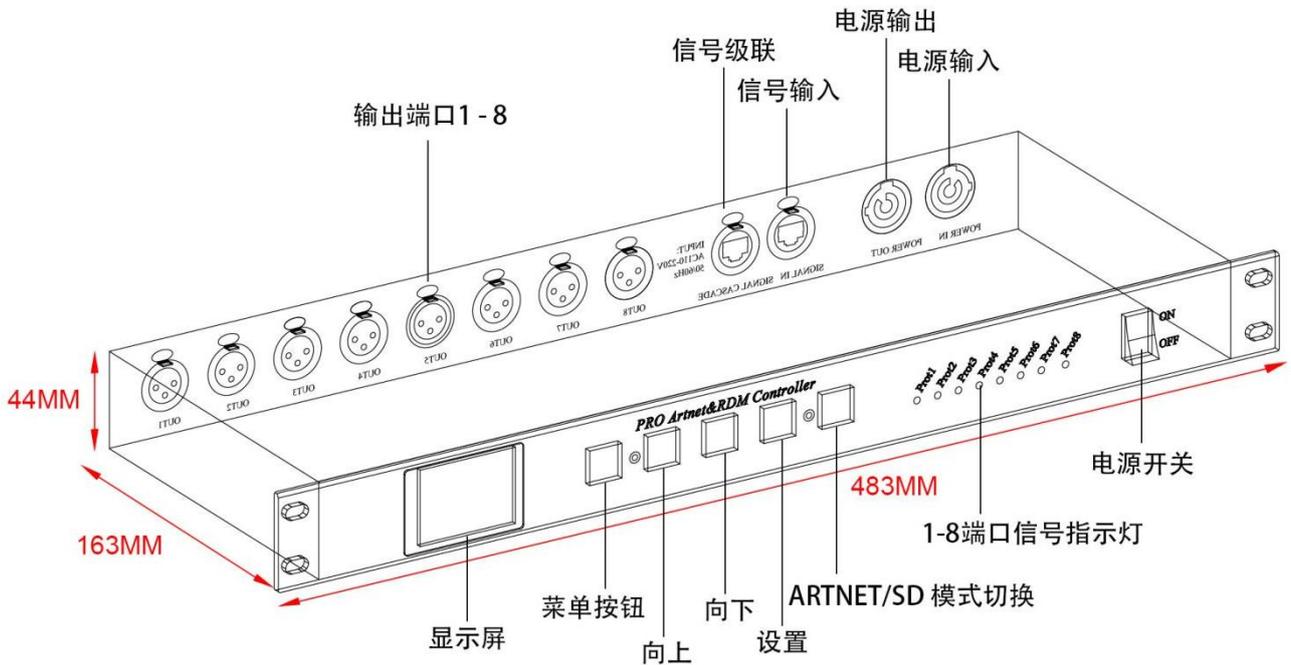


产品名称：8 端口控制器（外置电源）

产品型号：AN804PRO

产品概述：基于 ARTNET 协议的以太网驱动器，控制器能将 ARTNET 协议中的网络数据包转换为标准的 DMX512 数据或 SPI 数据。控制器拥有 ARTNET、DMX 和 sACN 三种控制方式，可进行效果录制，可脱机使用；支持 SPI+485 远程传输，距离可达 200 米。该产品可广泛适用于舞美灯光控制系统，舞台演出、酒吧灯光等场合的灯光控制，配合我司灯具使用更方便。

实物图：





◆ **产品特点:**

- 1、DMX 通道扩展器，可扩展到 8 个 DMX 512，共 4096 个通道或 SPI 5440 像素；
- 2、最多支持 32 个通道串行控制；
- 3、输出 SPI 转 485 信号，传输距离可达 200m；
- 4、基于高速交换机的以太网 I/O，用于无延迟连接；
- 5、三种控制模式，ARTNET 模式和 DMX 模式和 sACN 模式；
- 6、支持 ARTNET、DMX512、RDM 协议；
- 7、支持老虎控制台、MA 控制台的 DMX 输出端口；
- 8、所有 DMX 端口均配备 3 针 Neutrik XLR（可定制 5 针）
- 9、所有输入/输出端口之间 100%电气隔离：端口之间互不影响；
- 10、适用于 19 英寸机柜；
- 11、支持 MAD-SHOW、MADRIX、MADMAPPER、RESOLUME 等软件控制；
- 12、支持效果录制和离线播放；

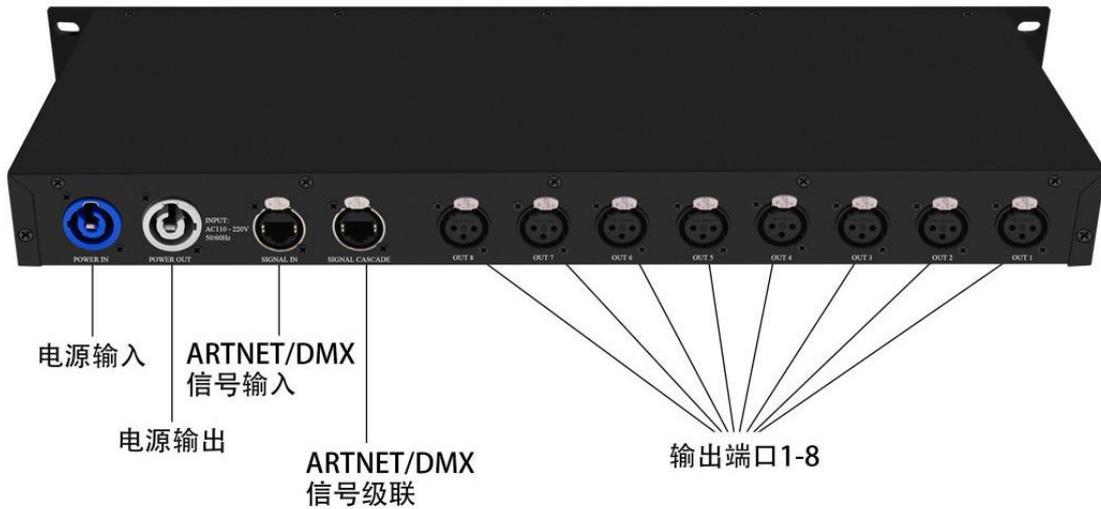
◆ **参数表**

名称	单位	最小值	典型值	最大值
工作电压(AC)	V	110	220	—
功耗	W	—	—	5W
输出端口	PCS	—	8	—
端口带载点数	PIX	8*170	—	8*680
控制 IC 型号	—	—	WS2811/SK6812/UCS1903/UCS8903 /UCS9812/ DMX512	—
配套软件	—	—	MAD-SHOW (MADRIX/RESOLUME/MAD-MAPPER)	—
控制模式	—	—	ART-NET/DMX/sACN	—
工作模式	—	—	ART-NET/SD 卡	—
控制器 IP	—	—	2.0.0.X	—
子网掩码	—	—	255.0.0.0	—
电脑 IP	—	—	2.0.0.2	—
级联台数	PCS	—	—	254
产品重量	KG	—	1.8	—
产品尺寸(L*W*H)	MM	—	483*163*44	—
产品颜色	—	—	磨砂+黑色	—
产品材料	—	—	铝	—



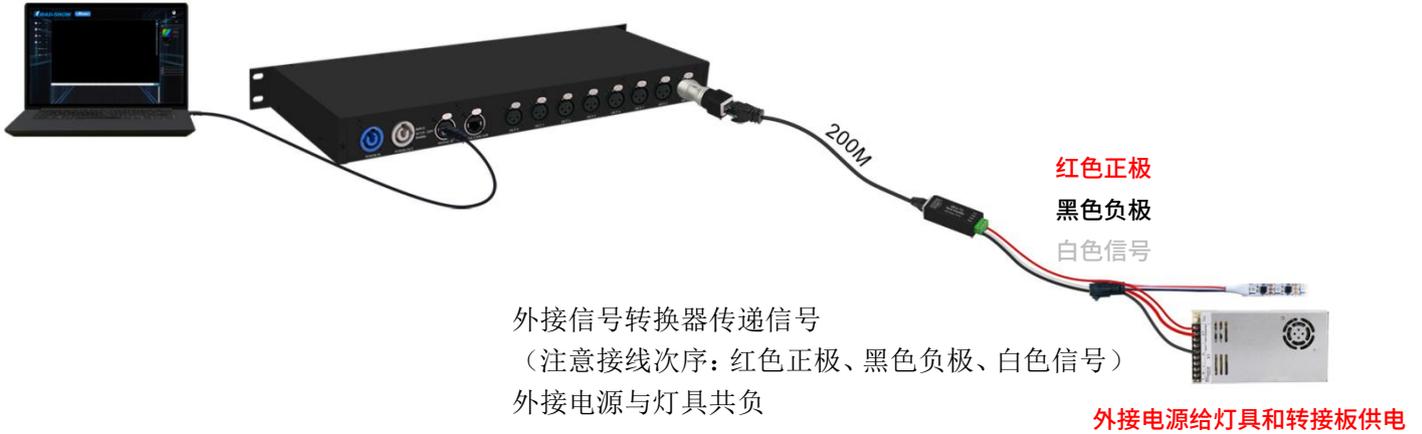
◆ 连接控制器

①连接控制器输入端口





②ARTNET 模式连接控制器



③DMX 模式连接控制器



◆ 可多台控制器级联使用

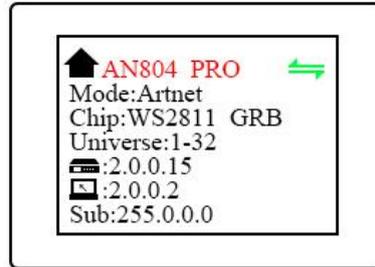
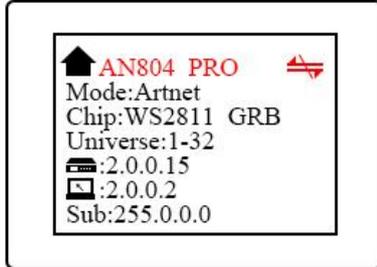


注意：多台控制器级联时，每台控制器 IP (Controller IP) 设置不可相同！



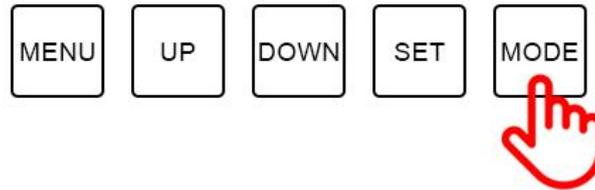
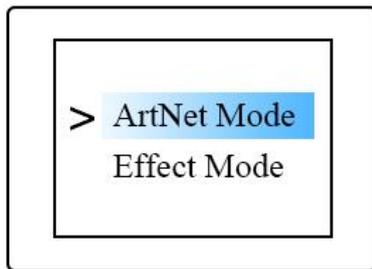
◆ 控制模式说明

控制器上电后，显示屏右侧为红色表示无信号接入；信号接入时信号标志为绿色，表示有 ARTNET 信号接入；



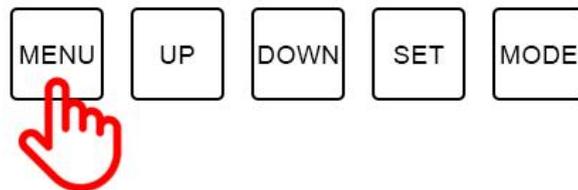
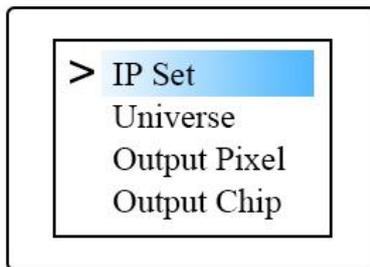
模式切换

短按 MODE 按钮进入模式切换界面，点击按 MODE 钮切换模式选择，
长按按钮退出模式选择界面；



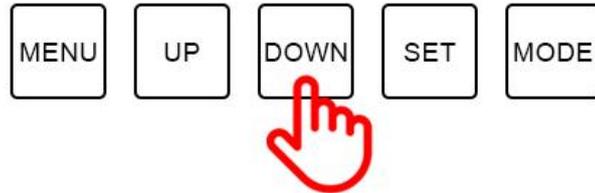
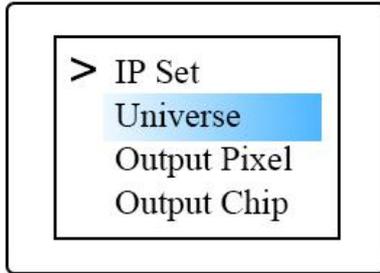
ARTNET 模式

短按 MENU 按钮进入菜单栏

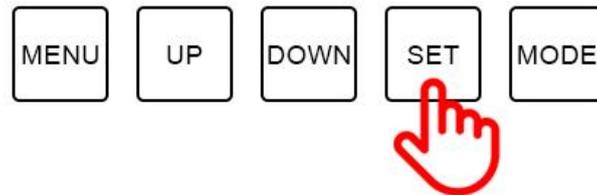
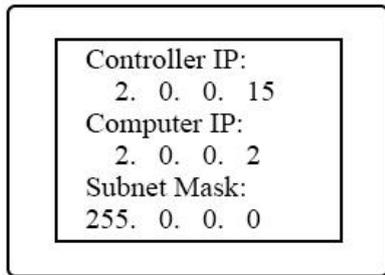




点击 UP DOWN 按钮切换选项



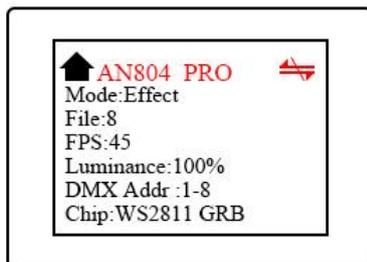
点击 SET 按钮进入选项，可修改选项参数，再次点击“SET”保存，长按“MENU”返回初始界面；控制器端口输出为独立端口输出，端口最大带载 680 个像素点；



同理,可修改空间、通道、IC、语言等参数设置；

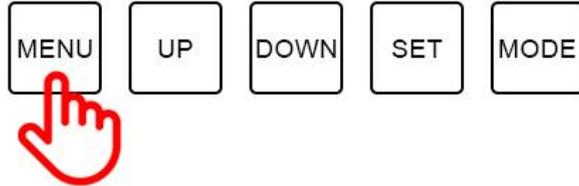
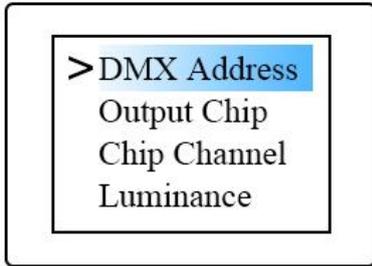
内置效果模式

点击“UP”“down”切换效果，点击“MENU”或“SET”可切换速度；共 31 种内置效果可选择；

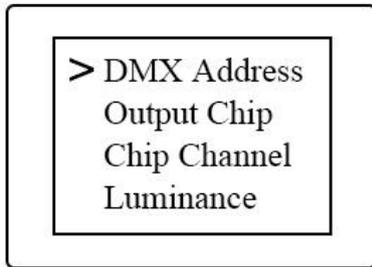
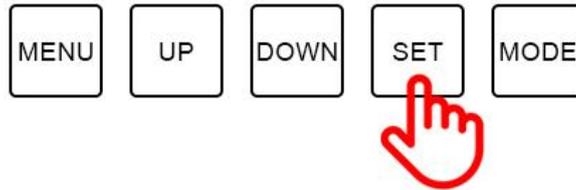
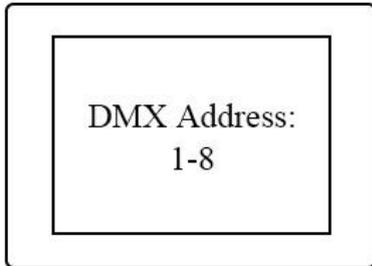




短按 MENU 按钮进入菜单栏，点击 UP DOWN 按钮切换选项；



点击 SET 按钮进入选项，可修改选项参数，再次点击“SET”保存，长按“MENU”返回初始界面；



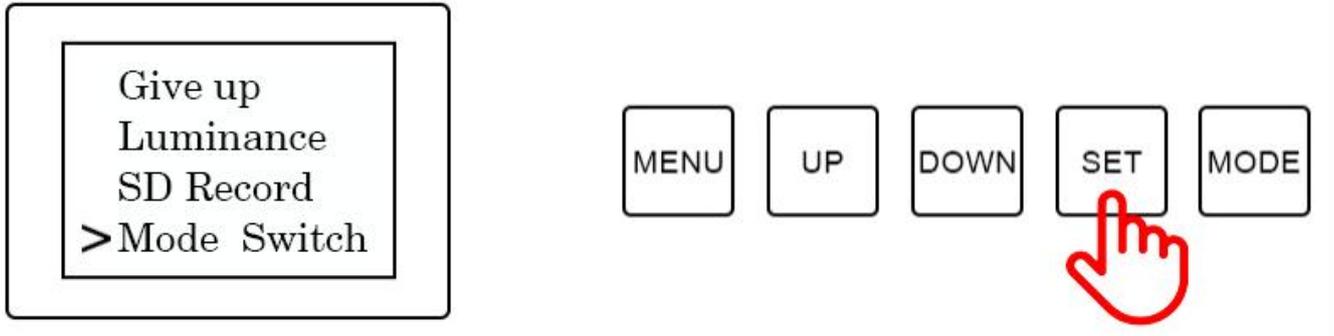
同理，可修改 DMX 地址、通道、IC、亮度等参数设置；



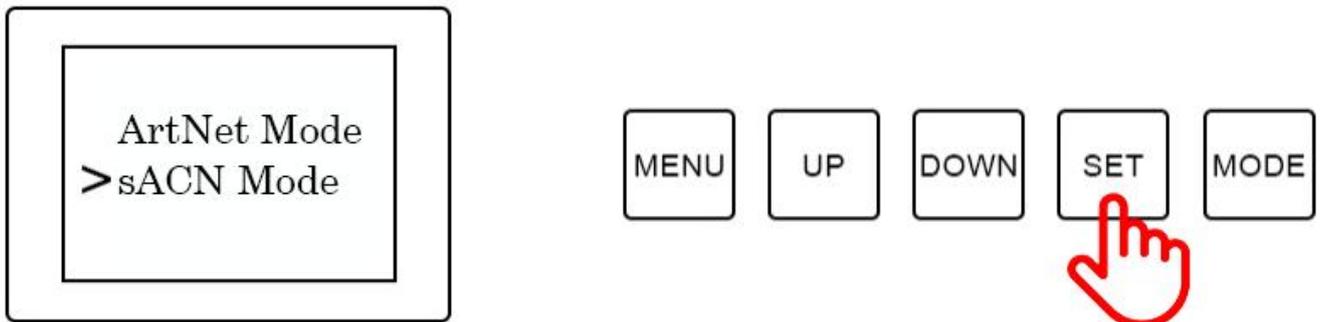
sACN 模式

sACN 模式使用以太网作为传输介质，无需设置 IP 地址，即连即用；

短按 MENU 按钮进入菜单栏，点击 UP DOWN 按钮切换选项；



点击 SET 进入选项菜单栏，点击 UP DOWN 按钮切换选项，再次点击“SET”保存, 长按“MENU”返回初始界面；





◆ 对应 DMX 通道功能说明

通道	名称	数值	说明
1	模式选择	000-247	调用内部 31 个效果（每 8 个地址一个效果，及 0-7 为 SD 卡效果 1）
		248-255	切换到 ART_NET 模式
2	速度	000-255	0 为速度最慢，255 为速度最快，SD 卡模式有效
3	亮度	000-255	0 为亮度灭，255 为亮度最亮，SD 卡模式有效
4	R-遮罩	000-255	减去效果中的红色，000 为原效果，255 表示减去效果中所有红色
5	G-遮罩	000-255	减去效果中的绿色，000 为原效果，255 表示减去效果中所有绿色
6	B-遮罩	000-255	减去效果中的蓝色，000 为原效果，255 表示减去效果中所有蓝色
7	无效	000-007	
	常亮	008-015	常亮白色，可通过遮罩选择颜色（亮度，遮罩通道有效）
	频闪	016-255	数值越大，频闪越快（速度，亮度，遮罩通道有效）
8	无效	000-200	
	录制	201-255	在通道 4. 5. 6 数值为 255 时，录制有效，将 ART_NET 效果录制到通道 1 指定的文件中



◆ 应用场景

1. 舞台演出;
2. 产品/新闻发布会现场;
3. 音乐会灯光控制;
4. 酒吧、KTV 灯光控制;



注意事项

- 1、注意使用环境，做好防水防潮;
- 2、本控制器需外接电源，请注意电源输出电压与灯具输入电压保持一致;
- 3、外接电源时请按照上述说明;
- 4、若在使用中发现异常及时联系我们;