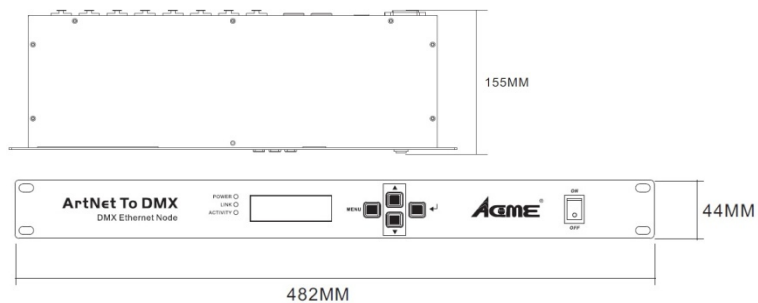
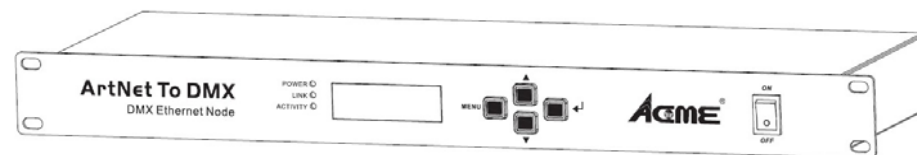


技术参数

输入电源····· AC100-240V, 50/60Hz
尺寸····· 482x44x155mm
净重····· 2.3kgs



说明书



CA-AN28

ArtNet to DMX

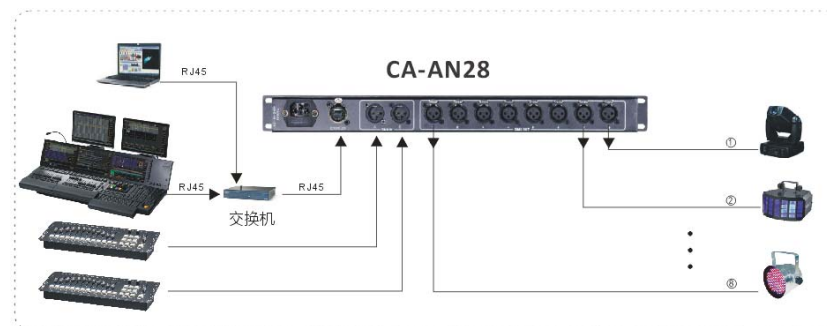
说明书

在使用之前请先认真阅读此使用说明书

目录

1. 特色	2
2. 操作安全指引	3
3. 综述	4
3.1 前视图	3
3.2 后视图	5
4. 操作向导	5
4.1 待机状态	5
4.2 主菜单	6
4.2.1 重命名设备	6
4.2.2 设置 IP 地址	7
4.2.3 设置子网掩码	7
4.2.4 设置 DMX 端口	7
4.2.5 设置机器的 ID 识别号	8
4.2.6 设置 LCD 背光灯	8
4.2.7 用户预置	9
4.2.8 版本号	10
5. 应用接线图解	11

5. 应用接线图解



- 1) **2 合 1 备份:** 当一路 DMX 输入端口没有 DMX 信号输入的时候, 它就会从另外一路输入 DMX 信号。
- 2) **2 合 1 HTP 模式:** 对于 DMX 输入 A/B 接口, 遵循高者优先原则。
- 3) **2 合 1 LTP 模式:** 对于 DMX 输入 A/B 接口, 遵循后者优先原则。

```

..... User Preset .....
4.Splitter 1-4 mode
5.Isolated mode

```

- 4) **DMX 分路器 1-4 模式:** DMX IN A 的信号输出到 DMX out 1-4 端口; DMX IN B 信号输出到 DMX out 5-8 port.
- 5) **独立模式:** 这就意味着它会把输入和输出独立。输入端口不会把信号输出到输出端口。它们会各自独立的从网络上接收信号。
- 6) **工厂设置:** 所有的设置, 包括机器名称, 机器 ID 和机器 IP 全部都恢复到了出厂设置状态。

4.2.8 版本号

你可以从此选项查看到此机器的当前版本号。

```

..... Version .....
Main B1.0 V1.0
Slave B1.0 V1.0

```

1. 特色

- 1 RJ45 以太网 (LAN) 接口, 10/100M 自适应, 支持 TCP/IP 协议
- 网络接口支持端口自动翻转 (Auto MDI/MDIX)
- 支持标准的 DMX-512 和 ArtNet 协议
- 支持 ArtNet ↔ DMX 信号双向转换
- DMX 输入/输出可以设置为可用/禁止
- 每个 DMX 输出端口都可以被设置为 single, zero, HTP, LTP 这四种模式
- 每个 DMX 输入都可以设置为正常模式/备份模式
- 可以当做 DMX 分路器/放大器用
- IP 地址可以手动设置
- 6 种用户预置
- LCD 显示屏显示各个 DMX 端口的状态
- LED 指示灯指示网络端口状态
- 支持软件在线升级
- 2 路 DMX 输入, 8 路 DMX 输出, 所有的输入/输出都光电隔离

2. 操作安全指引

请认真地读用户手册，因为它可能包含一些关于操作细节、维护和技术数据等的一些重要信息，请保留好这个用户手册以备后用。

警告！

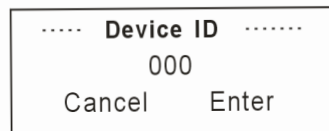
- ◆ 不要让任何易燃物品，水，或者金属物品进入到这机器里面
- ◆ 如果有任何液体溢到这个机器上面，请离开端口开关电源。
- ◆ 如果发生严重的操作失误，请立即停止使用此机器，用立刻和你当地的经销商或者直接和我们联系。
- ◆ 请不要私自拆开机器-里面没有用户可用的配件。
- ◆ 不要擅自拆修机器，非专业人士拆修机器可能会让机器损坏或者发生误操作。

注意！

- ◆ 在拆开包装的时候，请检查机器有没有任何的损坏。如果有的，请不要使用，直接联系当地可信的经销商。
- ◆ 包装材料（塑料袋、泡沫塑料、钉子之类）不要放在孩子可以触及的范围之内。
- ◆ 这机器只可以被成年人操作，不要让小孩触碰玩耍。
- ◆ 不要在以下环境中使用此机器：
 - 湿度过高的地方
 - 容易受到碰撞或者震动的地方
 - 在气温超过45°C/113 F或者低于2°C/35.6 F的时候。
 - 不要让机器暴露在过于潮湿或者干燥的地方
- ◆ 不要私自拆除或者更改这个机器。

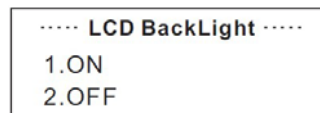
4.2.5 设置 ID 识别号

通过按 MENU 按键进入主菜单，然后通过上/下键选择 Set ID NO. 选项，然后按 ENTER 键确定进入。你可以设置ID从000到255。此ID只是用来便于辨别每台机器。



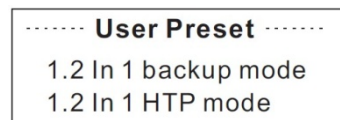
4.2.6 设置 LCD 背光灯

通过按 MENU 按键进入主菜单，然后通过上/下键选择 Set LCD Display 选项，然后按 ENTER 键确定进入。你可以选择 ON/OFF 状态，选择 ON，意味着 LCD 背光灯会常亮，选择 OFF，代表 LCD 背光灯在闲置 30 秒之后会自动关掉。



4.2.7 用户预置

通过按 MENU 按键进入主菜单，然后通过上/下键选择 Set ID NO. 选项，然后按 ENTER 键确定进入。此设置让你不需要通过复杂的设置就可以很容易的使用一些应用程序。你可以简单的通过上/下键选择你想要的模式了，然后通过 Enter 键确定你的选择。



----- DMX Port -----

- 1.DMXIN ProtA
- 2.DMXIN ProtB

1) DMXIN A/B 端口

DMX IN A/B 端口可以设置成输入状态或者禁止状态。Univ 域 (Universal): 可以在 0.0 - F.F 这个范围内设置。模式可以设置为正常模式或者备份模式。

----- InPut Port -----

PortA:input Univ:0.8
Mode:normal

正常模式: 不管网络上的域是否有数据, 它会把从 DMX IN 端口那里接收到的数据发送到网络上的域上去。

备份模式: 指的是当网络上面的域有数据的时候, CA-AN28 就不会发送任何数据到网络上去。只有当网络上的域没有数据的时候, CA-AN28 才会把从 DMX IN 接口接收到的数据同时发送到网络上去。

2) DMX 输出端口 1-8

----- OutPut Port -----

Potr1: output U_1 :0.8
Mode:HTP U_2 :0.C

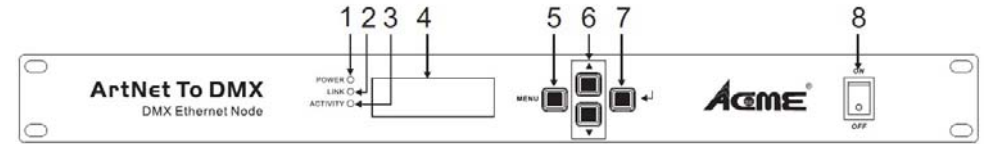
----- OutPut Port -----

Potr1: output U_1 :0.0
Mode:single

DMX 输出端口 1-8 可以设置成输出状态或者是禁止状态。有四种模式可选: LTP, HTP, zero, and single. Zero 意思是输出为“0”; Single 意思是此端口仅仅会输出一个域。LTP 指的是这个端口会输出 U_1 和 U_2 两个域之间最后改变的那个数值。HTP 指的是此端口会输出 U_1 和 U_2 两个域之间数值较高的那个数值。U_1 和 U_2 可以在 0.0-F.F 之间的范围内设置。

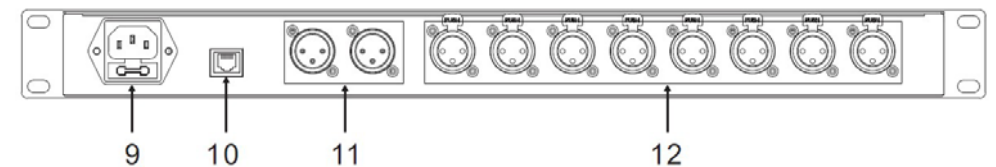
3. 综述

3.1 前视图



- | | |
|----------------|--------------------------|
| 1 电源开关指示灯 | 显示机器的开/关状态 |
| 2 LINK LED 指示灯 | 显示网络连接状态 |
| 3 激活状态 LED 指示灯 | 网络激活显示灯, 当有数据传输的时候, 它会闪烁 |
| 4 LCD 显示屏 | 显示当前的状态/菜单 |
| 5 MENU 菜单按钮 | 进入主菜单/返回到上一级菜单 |
| 6 上/下按键 | 向上/向下 |
| 7 Enter 进入按键 | 进入/确定选择 |
| 8 电源开关 | 开/关此机器 |

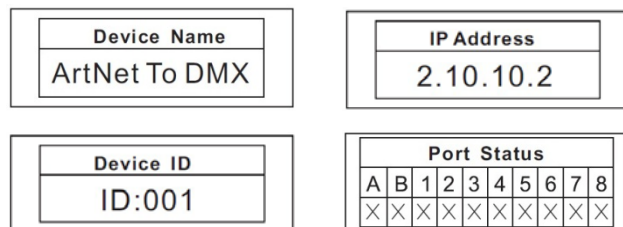
3.2 后视图



- | | |
|---------------|-----------|
| 9 电源输入 | 连接电源线 |
| 10 以太网接口 | 连接网线 |
| 11 DMX IN A/B | 输入 DMX 信号 |

4. 操作向导

4.1 开机状态

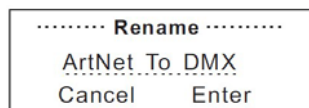


有以上四种待机状态，当你开机的时候，你可以通过上下键改变当前的待机状态。所有状态都可以在主菜单里面更改。在端口状态的时候，A/B 代表 DMX 输入接口 A/B；1-8 指的是 DMX 输出接口 1-8。在显示的状态中，“x” 代表这个端口没有激活。它会保存当前的输出。“√” 指的是此端口处于激活状态，它已经连接到网络上了。“—” 指的是这个端口被禁止了。

4.2 主菜单

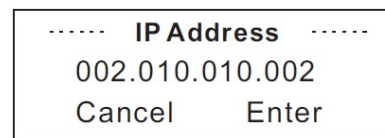
4.2.1 重命名设备

通过按 MENU 按键进入主菜单，然后通过上/下键选择 Rename Device 选项，然后按 ENTER 键确定进入。现在你可以通过上/下键来重命名你的机器了。你可以通过按 MENU 键返回到上一个菜单。



4.2.2 设置 IP 地址

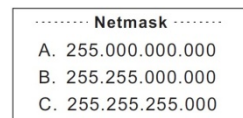
通过按 MENU 按键进入主菜单，然后通过上/下键选择 Set IP Address 选项，然后按 ENTER 键确定进入。现在就可以设置 IP 地址了。设置好之后按 Enter 确定设置并退出。



注意：每个 IP 地址必须是唯一不可重复的。

4.2.3 设置子网掩码

通过按 MENU 按键进入主菜单，然后通过上/下键选择 Set Netmask 选项，然后按 ENTER 键确定进入。现在你可以通过上/下键选择合适的子网掩码了。选定之后通过按 Enter 键确定并退出。



4.2.4 设置 DMX 端口

通过按 MENU 按键进入主菜单，然后通过上/下键选择 Set DMX port 选项，然后按 ENTER 键确定进入。现在你可以通过上/下键和 Enter 键设置输入端口的参数了。