《主板功能说明书》

本灯光控制板采用32位微处理技术，16Bit调光表现得非常线性柔和，并具备一系列实用功能，很适合在中高端LED舞台灯具、影视灯具中使用。

特点：

1. 16位线性调光，自然柔和；
2. 硬件恒流，工作稳定，利于灯珠寿命；
3. 智能风机控制与温度保护，达到静音效果；
4. 支持RDM功能，可对主板参数读取/设置（远程改变灯具地址）；
5. 远程软件升级；
6. 生产安装简单；

菜单结构

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 主菜单名 | 子菜单1 | 子菜单2 | 描述 | 菜单操作后进入对应模式 |
| Addr | 1-512 |  | 地址设置 | DMX模式 |
| CHNL | 3CH |  | 标准通道模式（3CH） |
| 4CH |  | 4CH |
| 2CH |  | 2CH |
| Strb | S.(0-20) |  | 静态模式-频率 | 静态模式 |
| UL-- | W.(000-255) |  | 静态模式-白色 |
| FL-- | F.(000-255) |  | 静态模式-调焦 |
| node | nod.0 |  | 调光速度，关闭 | 模式不改变 |
| nod.1 |  | 调光速度，最快 | 模式不改变 |
| nod.2 |  | 调光速度，较快 | 模式不改变 |
| nod.3 |  | 调光速度，较慢 | 模式不改变 |
| nod.4 |  | 调光速度，最慢 | 模式不改变 |
| Temp | ,-25~100 |  | 显示灯具实时温度 | 模式不改变 |
| UErn | Ux.x |  | 显示灯具软件版本 | 模式不改变 |
| rSET | no |  | 无操作 | 模式不改变 |
| yes |  | 所有灯具复位 | 出厂模式 |
| PnnF | (1.2-24.0)F | 单位KHz | PWM刷新频率调整 | 模式不改变 |

通道表：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 3CH |  |  |  |
| 通道 | 数值 | 通道功能 |  |
| 1 | 0-255 | 0-100%，总调光 |  |
| 2 | 0-255 | 0-20Hz，频闪频率 |  |
| 3 | 0-255 | 大光圈->小光圈，调焦 |  |
| 4CH |  |  |  |
| 通道 | 数值 | 通道功能 |  |
| 1 | 0-255 | 0-100%，总调光 |  |
| 2 | 0-255 | 0-20Hz，频闪频率 |  |
| 3 | 0-255 | 大光圈->小光圈，调焦 |  |
| 4 | 0-5 | 根据菜单设置 |  |
| 6-55 | 调光效果-关闭 |  |
| 56-105 | 调光延时最快（DIM1） |  |
| 106-155 | 调光延时较快（DIM2） |  |
| 156-205 | 调光延时较慢（DIM3） |  |
| 206-255 | 调光延时最慢（DIM4） |  |
| 2CH |  |  |  |
| 通道 | 数值 | 通道功能 |  |
| 1 | 0-255 | 0-100%，总调光 |  |
| 2 | 0-255 | 大光圈->小光圈，调焦 |  |