

欢迎您使用本公司系列数字产品

系列数字调光器

- LT-3006DL 3路观众席数字调光器
- LT-6006DA 6路普及型数字调光器
- LT-6002DA 6路普及型数字调光器
- LT-6006DC 6路普及型数字调光器
- LT-1203DA 12路普及型数字调光器
- LT-3005D 3路智能型数字调光器
- LT-6006DL 6路智能型数字调光器
- LT-1203DL 12路智能型数字调光器

系列电脑调光台

- LT-12A 12路数字电脑调光台
- LT-24A 24路数字电脑调光台
- LT-48A 48路数字电脑调光台
- LT-72A 72路数字电脑调光台
- LT-24 24路中文电脑调光台
- LT-48 48路中文电脑调光台
- LT-72 72路中文电脑调光台

系列数字调光立柜

- LT-60DA6 普及型数字调光立柜
- LT-96DA6 普及型数字调光立柜
- LT-60DN6 标准型数字调光立柜
- LT-96DN6 标准型数字调光立柜
- LT-96DE6 智能型网络数字调光立柜

LT--60DN6

60路数字调光柜

使 用 说 明 书

北京星光莱特电子有限公司

地址：北京市大兴区西红门镇金盛大街2号院18号楼3层

电话：010-60259546 60259548

传真：010-60259757

<http://www.lightspace.com.cn>

E-mail:mail@lightspace.com.cn

北京星光莱特电子有限公司

普及型数字调光立柜 * * * * *

LT-60DN6 Dimmer Rack

一、 主要技术指标

- 电源输入：三相五线制
- 输入电压工作范围：180V~250V
- 每路最大功率：6KW
- 回路一致性：<1V
- 最小输出电压：3V
- 响应时间：20ms
- 自动变光刷新速度：>50ms
- 输出精度：256 级
- 技术等级达到国标 GB/T13582~92 一级机标准
- 电磁干扰：达到国标 GB/T15734 一级机标准
- 接口为 RS485，接收协议 DMX-512
- 整机抗电强度：≥1500V

二、 性能说明：

- 液晶显示中文操作界面
- 60 回路，每路 6KW
- 每个回路有 350uS 进口原装抗干扰电感
- 一致性：达到国标 GB/T14218 一级机标准
- 触发精度：256 级
- RS485 接口采用光电隔离技术

- 智能温控风扇及超温报警

调光插件功能简介



60 路调光柜共有 30 个调光插件，每个插件上有两路可控硅，面板上有两个 32A 的小型断路器，用于过载保护；每路设有信号指示灯（绿色）和输出指示灯（红色），绿色信号指示灯用于指示控制信号，红色信号指示灯并联在强电输出端。并设有紧急直通开关。

当没有控制信号时绿色不亮，此时若红色信号指示灯亮，表示输出未接负载（灯泡坏），及可控硅击穿。（如负载较轻<50W 有可能微亮）

当控制信号时绿色亮，而此时红色指示灯不亮，表示线路输出断路，断路器未合上或线路不通。

当调光台信号对调光插件控制失控时，则把紧急直通开关拨到开启状态（右），这时可直接控制负载（每路输出相当于电源插座），负载亮度达到100%，此时调光台对调光插件调光无效。

使用中如有问题，可致电我公司咨询。

回路检查 在图二下按「▲」「▼」键选〈回路检查〉，按「确认」键后进入〈回路检查〉菜单如图八。



图八

按「▲」「▼」键，调整回路号（1-60），用光轮调整该回路亮度（0—100%）；重复以上两步调整亮度，可在无调光台情况下检查回路亮度；还可用〈场景存储〉将该状态存为场景。

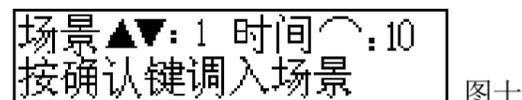
存储场景 在图二下按「▲」「▼」键选〈存储场景〉，按「确认」键后进入〈存储场景〉菜单如图九。



图九

按「▲」「▼」键，调整场景号（1-10），用调光台调整好回路亮度后，按「确认」键后既存入该场景；存储前有两种方法设定回路亮度：方法一用〈回路检查〉设定回路亮度后存储场景；方法二用调光台设定回路亮度后存储场景。

场景调用 在图二下按「▲」「▼」键选〈场景调用〉，按「确认」键后进入〈存储场景回路检查〉菜单如图十。



图十

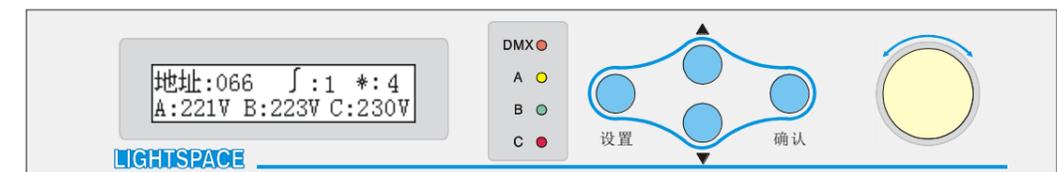
按「▲」「▼」键，调整场景号（1-10），用光轮调整时间（1-60秒）调整好准备调用的场景后，按「确认」键，即可调用该场景。可连续调用场景；此时，与调光台的关系为大者优先；按「设置」键，返回上一级菜单

该功能可在紧急时刻调光台失控后，备份输出。

- 十级灯丝预热（0-10%）
- 双控制模块动态热备份
- 大功率可控硅及高速空开，可在短路时保护可控硅
- 每个调光回路可设置为调光方式、可控过零直通及紧急直通
- 存储 10 个场景，在紧急状态下，可调入某一场景，可设置调入场的时间
- 接收 DMX-512 信号
- 可控硅、扼流圈、空气开关等采用优质器件
- 三相电源指示及 DMX 信号指示
- 外型尺寸：（宽）414mm × （深）620mm × （高）1940mm

三、液晶显示中文操作说明

LT-60DN6 数字调光柜配置两套中文控制模块，双机热备份同时工作，其中一套输出另一套监控其状态工作，在检测到工作异常时，输出自动切换到正常模块，外型如下：



面板上设有中文液晶显示器，全部界面为中文提示，设有 A B C 三相指示灯及 DMX512 信号指示；三相指示灯可指示三相同步电路工作是否正常；DMX 信号指示在没有信号时不亮，在信号正常时为红色快速闪动，当信号为绿色时表示调光台的信号正常但无法控制该设备。面板上设有光轮及四个按键用于菜单的设定。

主页面 见图一



图一

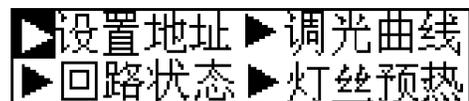
主页面上显示当前设备的主要信息，地址表示当前设备第一路的接收地址；如图一地址为 66，表示该设备的接收地址为 66-125。

f: 1 表示当前该机的调光曲线为第一条。

*: 4 表示当前该机的灯丝预热值为4（灯丝预热值为0-9，0表示灯丝预热关毕，当某一路设为开关态时，该功能失效）

下面一行为 A-B-C 三相的电网电压值。

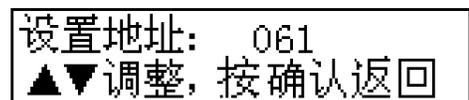
设置页面 在主页面下按「设置」键，显示如图二



图二

图二为在〈设置地址〉前光标闪动，按「▲」「▼」键，光标移动到不同菜单，按「确认」键，进入所选菜单；

设置地址 如在图二下按「确认」键后进入〈设置地址〉菜单如图三。在〈设置地址〉菜单可设置该机的 DMX-512 的接收地址。



图三

按「▲」「▼」键，调整接收地址，调整范围为 1-512；点控「▲」「▼」键，地址增减 1；按住「▲」「▼」键，地址快速增减。（注：地址为设备第一路的 DMX 地址，其他路的 DMX 地址顺延。），按「设置」键退回主菜单。

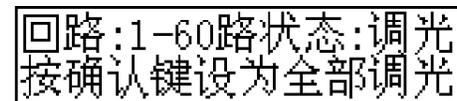
回路状态 在图二下按「▲」「▼」键选〈回路状态〉，按「确认」键后进入〈回路状态〉菜单如图四。



图四

调节光轮到设置回路号（1-60），按「▲」「▼」键选择回路状态（调光/开关）。

如想 1-60 路全部选为调光状态，调节光轮将回路号调到 60 后显示图五



图五

按「确认」键后，所有回路设为调光状态。

每个回路可设置为调光状态、可控直通（开关）状态和紧急直通（在调光插件上）等三种输出状态；调光状态用于正常的调光输出，可控直通（开关）状态用于可控的开关输出如控制某些电机及感性负载（电脑灯和烟机）并可在调光台上控制设备的开通/关断。

调光曲线 在图二下按「▲」「▼」键选〈调光曲线〉，按「确认」键后进入〈调光曲线〉菜单如图六。



图六

按「▲」「▼」键，调整〈调光曲线〉，调整范围为 1-10；按「设置」键退回上一级菜单。

灯丝预热 在图二下按「▲」「▼」键选〈灯丝预热〉，按「确认」键后进入〈灯丝预热〉菜单如图七。



图七

按「▲」「▼」键，调整〈调光曲线〉，调整范围为 0-9；按「设置」键退回上一级菜单。预热值为 0 灯丝预热关闭，1-9 为 9 挡灯丝预热。