

专业调光设备

**RGB**

---

RGB 1000模拟调光台

# 说明书

---

广州市新舞台科技发展有限公司

# 产 品 登 记 卡

产品：	购买日期：
机身号码：	

供应商：
------

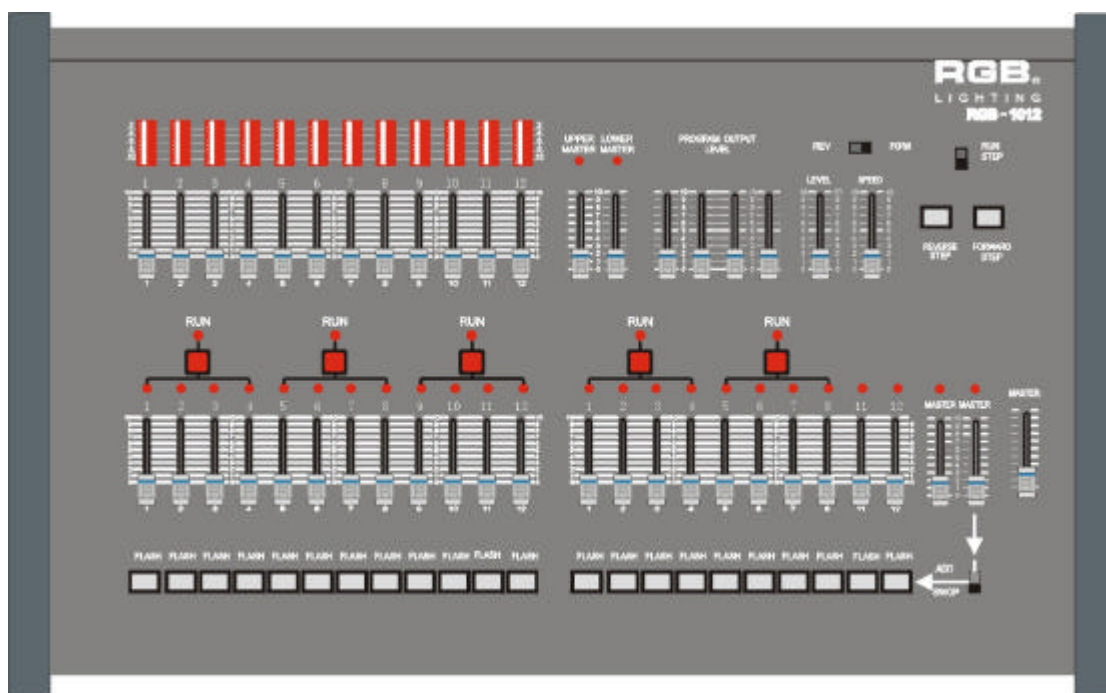
名字：	
公司名称：	
地址：	
邮编：	电话号码：

意见：
-----

请寄回或传真：广州市新舞台科技发展有限公司 广州市天河区车陂路黄州工业区7栋 邮编：510630 傳真：020-85546007
------------------------------------------------------------------------

# 产品介绍

RGB 1000模拟调光台是本公司早期开发生产的产品,其高稳定性受到了顾客的一致认同。配有 0~10V 模拟信号输入口,可与国内外各型号输出为 0~+10V 的模拟硅箱配接,作为信号控制单元。



RGB-1012面板图

## 主要特点

- 控制信号传输距离大,配用RGB系列调光柜硅箱,控制距离可达150米。
- 设上、下二场预选及总控,每场具有12/24/36个分控推杆,具有交叉场功能。
- 10个集控杆及10×12、24、36微型开关记忆点阵。
- 灵活的程序控制功能,可自编各种特殊效果,由任一回路输出最适合现代舞台多层灯光的要求。
- 分控、点控、集控幅度可调,具有一般点控和特效点控功能。
- 调光推杆手感好、耐用,调光曲线特性佳,一致性好。
- 备有功能扩展接口,可作增加输出回路,增加场次预选等功能。

## 技术参数

输出控制电压:0~+10V  
额定电压:220V±10%  
额定功率:20W  
连续使用时间:24小时  
控制信号:0~+10V

## 工作条件

环境温度:0~+45  
相对湿度:+40%~+80%  
大气压强:0.8~1.6个标准大气压  
工作环境:通风良好,无大量烟尘

# 调光台使用

---

## 电源输入

位于调光台后板，为调光台供电输入，请使用原配线供电

## 保险

位于调光台后板，为调光台电源保险，调光台电源开关打开仍不能供电，且开关上指示灯亦不亮时，应先查该保险，保险丝规格为 0.5A。

## 电源开关

位于调光台后板，为调光台电源控制开关，当打开接通电源时，开关上指示灯即亮。

## 调光台输出口

位于调光台后板，为 9 芯航空针座，作调光台控制信号输出，可直接接到硅箱。插入航空头时一定要注意标志端。

## 全台总控推杆(MASTER)

位于面板右下方，标示为 MASTER，控制调光台所有推杆的最高输出亮度。

## 上场总控推杆 (UPPER MASTER)、下场总控推杆 (UPPER LOWER)

上场总控推杆，标示为 UPPER MASTER；下场总控推杆，标示 LOWER MASTER，分别控制上、下两场的最大输出亮度，对应指示灯指示对应推杆输出亮度。交替使用这两条总控杆可实现交叉换场，同时使用时则遵守“亮度大者优先输出”原则。

## 分控推杆(UPPER LOWER)

位于面板左方，分为上、下两场（即 UPPER 和 LOWER 两场），每个分控杆分别单独控制对应光路的亮度，推杆顶部编号为对应光路号，刻度为该路输出值，对应指示灯指示对应光路亮度；上、下场相同编号推杆控制相同光路，同时使用时遵循“亮度大者优先输出”即谁亮度大就输出谁的原则。

## 点控部分

### 点控键

12、24、36 个分控及 10 个集控均有轻触式点控按键，所有点控按键位于面板下方，在对应推杆的下方。

点控的作用是独立的，它不隶属于任一场分控。

### 点控亮度推杆(FLASH MASTER)

标示为 FLASH MASTER，设定点控输出亮度。点控键按下后对应光路输出点控亮度推杆设定的亮度。

### 一般点控和特效点控(ADD)

调光台的点控有两种工作方式，一种是一般点控即 ADD 状态，此时按下某一点控键时，不影响其它光路输出；另一种为特效点控即 SWOP 状态，此时按下某一点控键时，调光台其它光路将无输出，仅点控光路有输出，放开点控键，调光台恢复点控前状态。

调光台右上角有一点控状态选择开关，标示为 ADD/SWOP，当该开关拨到 ADD 位置时，调光台点控为一般点控，拨到 SWOP 位置时为特效点控。

## 使用点控时须注意

调节点控亮度推杆，以获得适当的点控亮度，当分控、集控、点控同时控制同一回路时，仍遵守“输出亮度大者优先输出”的原则。

## 集控部分(SUBMASTER)

集控位于面板右下方，共有 10 个集控，集控可把任意多个（以调光台路数为限）光路集中在一起控制，同一个光路可同时记录到多个集控中。

### 集控总控推杆(SUBMASTER)

集控总控推杆，标示为 SUBMASTER，控制所有集控杆的最大输出亮度。配有指示灯指示其输出亮度。

### 集控推杆

控制对应集控的输出亮度，推杆上编号集控杆对应的集控号。推杆顶部指示灯指示对应集控输出亮度。

### 集控记忆矩阵 (MATRIX-MOMERY)

调光台左上方，在上场分控推杆顶上有 12、24、34 个 10 位微型开关构成与 10 个集控杆相应的记忆矩阵(MATRIX-MOMERY)。每个微型开关对应于它下面分控杆所对应的光路，每个微型开关上有 10 个小开关，分别对应相同编号的集控推杆。把某小开关打到 ON，即把该微型开关对应的光路记录到与小开关编号相同的集控上。可以将全部或部分光路集中在 1~10 个集控杆中任一或全部中，以达到任一光路均可同时受一个或多个集控推杆的控制，此时仍遵守“亮度大者优先输出”原则。用户可根据不同需要操作微型开关，构成不同的灯光组合，以达到各种艺术效果。

### 程序控制部分

程序控制即通常所说的跑灯效果。本调光台可运行四路程序跑灯，任何一个光路都可加入程序运行。

### 程控输出亮度总控推杆(LEVEL)

标示为 LEVEL，控制各路程序输出的最大亮度。推杆顶部指示灯指示输出亮度

### 程控输出亮度推杆 (PROGRAM OUTPUT LEVEL)

标示为 PROGRAM OUTPUT LEVEL，共有 4 个推杆，分别控制 4 路程序的输出亮度。推杆顶部指示灯指示输出亮度

### 程控运行速度推杆(SPEED)

标示为 SPEED，控自动程序控制时的运行速度，往上推变快，往下拉变慢。推杆顶部指示灯指示运行速度快慢。

### 程控运行方向开关(FORW REV)

控制程控运行方向。打到 FORW，从左到右运行；打到 REV，从右到左运行。

### 自动/手动运行开关(RUN, STEP)

设定调光台是受自动程序控制还是手动控制。打到 RUN，程控受自动程序控制；打到 STEP，程控部分受手动控制，即按 STEP 键来控制跑灯运行步骤，此时控速度设定的运行速度无效。

### 加程控开关 (RUN)

标示为 RUN。调光台每 4 个回路（每 4 个分控推杆）和每四个集控（每四个集控推杆，除 9，10 号集控杆外）都有一加程控开关。按下加程控开关，对应光路或对应集控即被加入程控控制。将程控预选部分选择好以后（包括程序速度，方向，亮度，手动或自动选择等），按下要受程控控制的 4 个回路（该四路应在调光台一个加程控开关控制内）上方的加程控开关，相应的指示灯亮，该回路受程控控制，再按一下此按钮开关，指示灯灭，程控效果马上消失。

## 具体使用举例

- 开始调光前，操作总控推杆选定总控亮度，并根据需要定上、下场总控亮度、集控输出亮度和程控输出亮度等；
- 调节某路灯亮度，操作对应的分控推杆；
- 记录集控：  
假设分控推杆 1，3，5，7，9，11 都为红灯，有时需要让所有的红灯一齐亮，此时可用设置集控来实现：把上述编号推杆上部微型开关的小开关 1 都打到 ON，现在推上集控杆 1，所有的红灯便都亮了。

## 调光台的联接

- 把联接硅箱的九芯信号线插头插到调光台信号输出口。
- 用对应的分控杆判断联接情况。
- 联接完毕，即可使用。