

# GRAND 280C

型号：GL280C

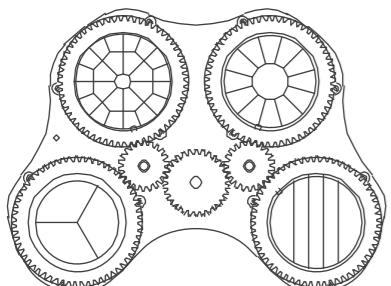


图案+光束+染色+CMY，3圈辅光，双棱镜盘，动画盘，无极水平/垂直扫描

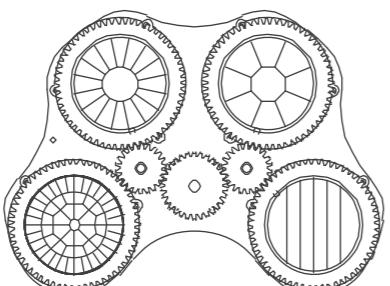
GRAND 280C是一款新生代专业智能化多功能紧凑型LED三合一摇头灯，均匀顺滑的CMY， $4^{\circ}$  -  $32^{\circ}$  线性变焦系统。产品使用一颗欧司朗高密度高光输出的8500K 280W LED模组，经过一组高清高精度光学系统，亮度高，光斑均匀清晰。3圈辅光灯条共使用108\*0.2W三合一RGB贴片灯珠，动态效果绚丽炫目。

产品功能一应俱全：旋转图案盘，固定图案盘，颜色盘，6彩盘，动画效果盘，双棱镜盘，雾化，电动调焦，线性调光，多种频闪效果，等等。产品水平/垂直扫描为 $360^{\circ}$ 无极旋转设计，可变成空间更广，效果更动态。产品支持DMX控制，RDM控制。产品的前卫外观设计理念，平衡感强，大方得体，内部整体构造合理，简单和谐。

产品是一款快速安静的LED摇头灯，设计有合理的LED刷新频率，无闪烁，特别适合用于电视演播厅和摄影，大型演唱会，路演，剧院，宴会厅，夜场等。



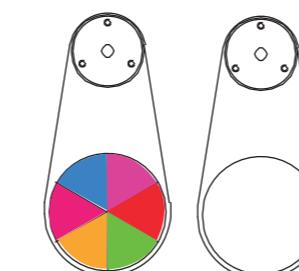
4种棱镜，包括5排镜/3棱镜/8棱镜/4+8+16三层棱镜，可正反方向旋转，具有棱镜定位功能



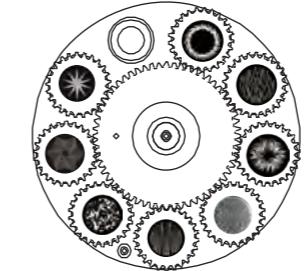
4种棱镜，包括6排镜/12棱镜/16棱镜/8+16双层棱镜，可正反方向旋转，具有棱镜定位功能



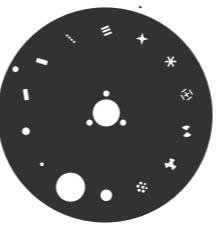
颜色盘



六彩盘



雾化片



固定图案盘

## 图案系统

旋转图案盘：8个插拔式的可更换的旋转图案片+白光，可双向旋转，带图案抖动和图案任意定位功能，速度可调  
旋转图案片外径为22.7mm/内径为24mm  
固定图案盘：12个固定图案片+白光，带图案抖动功能  
图案重叠功能（旋转图案+固定图案）  
旋转图案盘可微调

## 光源

光源类型：  
1\*欧司朗280W白光LED模组，功率消耗低  
(30+36+42)\*0.2W三合一RGB贴片灯珠  
色温：8500K ( $\pm 500$ K)  
CRI (显色指数) :  $\geq 70$   
12000流明光通量 (光源)  
合理的LED刷新频率，摄影无闪烁  
光源寿命：20000小时  
光源寿命可能因不同的使用条件而有所不同，有以下但不局限于以下因素：环境条件，电源/电压，使用的频率(开机/机关机的周期)，控制，调光等

## 光学系统

1组高清高精度光学系统  
顺滑安静线性电动变焦  
图案模式： $4^{\circ}$  -  $32^{\circ}$   
光束模式：2.5°  
线性电子调焦，超微顺滑调整焦距  
共有24种棱镜效果

## 扫描系统

水平扫描：双模式  
1.  $360^{\circ}$  无极旋转  
2.  $540^{\circ}$  (8/16bit精度扫描)  
垂直扫描：双模式  
1.  $360^{\circ}$  无极旋转  
2.  $270^{\circ}$  (8/16bit精度扫描)  
电机类型：2相  
先进的顺滑/快速/安静高精度扫描系统，具有自动纠错的复位功能，水平/垂直滑步控制功能  
水平/垂直可反转

## 颜色系统

1个颜色盘，13个固定式色片+白光，半色效果，色片可任意定位，带双向旋转且速度可调的彩虹效果  
1个6彩效果盘

## 动画盘

动感效果盘：  
超炫模拟动感窜动的火焰，潺潺流水等动态效果

## 棱镜系统

双棱镜盘设计  
棱镜盘1：4种棱镜，包括5排镜/3棱镜/8棱镜/4+8+16三层棱镜，可正反方向旋转，具有棱镜定位功能  
棱镜盘2：4种棱镜，包括6排镜/12棱镜/16棱镜/8+16双层棱镜，可正反方向旋转，具有棱镜定位功能  
棱镜盘1/棱镜盘2可任意组合出16种不同的棱镜效果  
共有24种棱镜效果

## 雾化系统

光斑均匀，颜色饱满

## 频闪效果

0-25Hz频闪效果，速度可调  
随机频闪或脉冲频闪

## 调光系统

0~100%顺滑线性LED调光

## 控制系统

34/39个国际标准DMX通道  
DMX512，主从机，或自走操作  
DMX记忆和编辑  
RDM控制  
可选配Art-NET控制  
可选配无线接收系统  
输入信号隔离保护功能，保证信号传输稳定，不受干扰  
RJ45以太网接头输入输出（当选配Art-NET时）  
3芯&5芯非平衡式XLR信号连接头输入输出

## 软件系统

软件升级：通过DMX数据线方便、快捷升级软件  
可多台灯具串联更新软件

## 显示系统

1.44英寸TFT LCD显示屏  
5个功能控制按键  
显示屏可 $180^{\circ}$ 翻转  
显示屏自动灭屏功能

## 散热系统

高效低噪自动调速风扇散热系统，结合散热铝  
机器工作温度显示及管理功能  
机器过热保护功能

## 电源系统

带PFC开关电源  
输入电压:AC100-240V 50/60Hz  
Powercon电源输入输出，带保险座  
整灯消耗功率：420W

## 机身结构

高韧度耐高温阻燃尼龙加纤材料 (PA6+纤)  
高韧度高强度铝质+铁质架构  
底座双提手设计  
外观处理：黑色

## 吊挂安装

2个1/4快上锁吊挂系统  
1个安全绳吊点

## 使用环境

应用位置：所有（放于地上或装在支架）  
-25°C - 45°C 环境使用温度  
IP20防水系数

## 认证

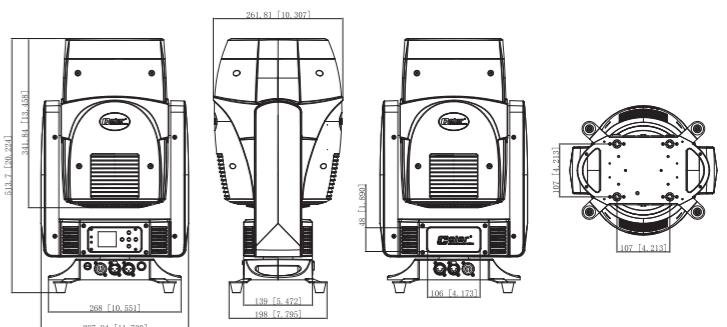
CE

## 重量

净重：14.27 kg  
毛重：16.2 kg

## 尺寸

产品尺寸：261.8(D)\*297.9(W)\*513.7(H)mm  
包装尺寸：655(D)\*380(W)\*355(H)mm



尺寸图