

极泛

广州极泛光电
科技有限公司

全天候RGB

全彩激光探照灯

巡天 F60

▶ 广州极泛光电科技有限公司

前言

"从煤油灯到LED，人类照明技术一直在进步，但舞台演绎灯光始终受限于亮度、距离和色彩表现的瓶颈。21世纪，光不再是简单的“照明工具”，而是艺术与科技的融合体。在舞台与演出领域，光需要更智能、更震撼、更灵活！

但传统光源（如LED、气体灯）已无法满足需求：

色彩单调：色彩少，出光色彩无法满足视觉上的真实色彩。

距离受限：灯光照射距离有限，极容易发散，在强环境光下的场景或户外大场景束手无策。

能耗高、寿命短：大功率灯具笨重、发热严重，维护成本高。

而第三代光源技术——RGB激光，它不仅重新定义了‘光’的边界，更让舞台与场景艺术突破物理限制，进入‘无限视界’时代。”

目录

极泛

01 产品介绍

PRODUCT INTRODUCTION

02 产品参数

PRODUCT PARAMETERS

03 产品优势

PRODUCT ADVANTAGES

04 工程案例

ENGINEERING CASE

01

产品介绍

PRODUCT INTRODUCTION

巡天 F60是一款全天候RGB全彩激光探照灯，智能操作系统可与市场控制系统完美兼容。RGB激光光源技术拥有1677万真色彩，精准控色，色温可调节，专利散热技术配合电子控温保证寿命及稳定，3万小时超长寿命，周期性光衰小。节能环保-高光电转化效率，1瓦可转换300lm亮度，并通过光学设计让光导率更高而低耗能。



产品外观

极泛





产品参数

PRODUCT FEATURES

产品参数

光源类型	RGB激光光源
光功率	60W
预期寿命	30000小时
出光角度	0.35°
色温	7500K（根据实际情况自行调整）
照度	185000lux @50米
光学镜头	进口光学透镜，出光口 160mm
调节	水平540°垂直调节270°
信号控制	DMX512，自走
调光	0~100%，调光平滑无闪烁
调焦	电动线性调焦
外观	采用高强度航空镁合金，具有耐高温 防火，抗老化耐磨，轻便防摔特性，通体黑色
重量	21kg

图案	固定图案
棱镜	八棱镜，八+二十四棱镜
色域覆盖率	NTSC150%、BT.2020
工作温度	-25℃~45℃
防护等级	IP66
工作噪声	56dB @25℃，距离1米处
安装方位	正装、倒装、侧装
电源要求	220VAC、50HZ
功耗	450W @25℃
外形尺寸	239×375×651mm
频闪	独立频闪，0.5~20次/秒 可调





产品优势

PRODUCT ADVANTAGES

产品优势

巡天 F60



1677万真彩色，精准控色，
色温自由调节

超远射程 (4-10公里)，
轻松覆盖大型舞台、户外场馆

1瓦≈300流明，光电效率高达95%，
寿命超3万小时

依靠色盘，显色性差，色彩单一

照射距离短(百米级)，光感虚，易发散

能耗高、效率低

传统LED/ 气体灯泡



产品优势

1677万色精准还原，当光有了灵魂，世界便有了色彩。

从深邃的星空蓝到炽热的熔岩红，从柔和的晨曦金到神秘的极光紫，每一束光都如艺术家精心调配的颜料，让空间瞬间变幻出梦幻般的视觉盛宴。

无极混色，丝滑渐变

0.1秒极速色彩切换，告别生硬跳色，实现如极光般的自然流动效果。 精准控制每一种色彩的深浅、明暗，满足专业级灯光设计需求。



产品优势

极泛



巡天 F60 RGB

550气体摇头灯

300W白激光
摇头激光



巡天 F60 RGB

550气体摇头灯

300W白激光
摇头激光

1.5公里实景拍摄

广州极泛光电科技有限公司

1.5公里实景拍摄

产品优势

极泛



巡天 F60 RGB

550气体摇头灯

300W白激光
摇头激光

巡天 F60 RGB

550气体摇头灯

300W白激光
摇头激光



防护高

IP66级防水，采用高等美铝合金，
耐高温 防火，抗老化耐磨，
轻便防摔。

角度小

光束角度：最小可达 0.35° ，亮度高，射程可达到3~5公里。
50米照度：185000LUX，光斑直径650mm。

体积小

239×375×651mm。

重量轻

裸灯重量仅21KG。

模块化设计

如“积木乐高”一样灵活组合的核心模块化设计；激光源模块化设计，光学耦合模块化设计，使光转化率高，使用寿命更长。控制电路模块化设计，让产品具备简易且较低的维护成本，升级维护仅需更换模块，维护成本降低50%。



工程案例

ENGINEERING CASE



广州灯光节

这是广州塔首次呈现全方位环绕式灯光表演，激光束从塔身向四周发散，配合动态光影装置，在夜空中勾勒出绚丽图案，打造出震撼的视觉效果。巨型灯光装置在夜空中舞动，仿佛带领观众踏入一个梦幻的世界。为观众展现了速度与激情的完美融合。水陆交织的光影表演带给观众前所未有的视听享受。



三 工程案例

极泛

深圳平安大厦

当摩天巨塔化身城市画布，当万亿流明的激光刺破夜空，深圳平安大厦重新定义了都市夜空的想象力极限。这场光影盛宴将科技美学推向了全新维度。





2024贵阳双子塔

贵阳双子塔激光灯秀，不仅是一场灯光的盛宴，更是城市文化与现代科技的完美结合。它让夜晚的贵阳更具吸引力，成为市民打卡、游客驻足的热门景点。站在观山湖畔，远眺激光点缀的双子塔，感受光与影的交织，仿佛置身于未来之城。



天津K11ATELIER大厦

天津的第一高楼K11 ATELIER，彰显现代风貌，本就是城市的独特名片。而RGB摇头激光灯的强势加入，瞬间赋予它们全新生命力。整个城市在RGB激光光线的辐射下，如同被施了魔法。白天的喧嚣被夜晚的奇幻所取代，每一处角落都被这光芒赋予了别样的魅力，让这座城市在夜色中焕发出独特而迷人的光彩。



上海中心大厦

作为上海城市地标，上海中心大厦通过世界级激光灯光系统，将建筑美学与科技艺术完美融合，打造出震撼的视觉盛宴。不仅是科技的无限魅力，更代表中国超高层建筑的光影艺术巅峰，来黄浦江畔，感受这场“垂直维度”的视觉交响。



2024山东济南泉水节

当千年泉脉遇见现代光影科技，2024济南泉水节将以震撼的激光灯光秀重新定义“泉城夜宴”。作为本届泉水节的全新亮点，高科技激光系统将与喷涌的泉水共舞，在历史街区与现代地标间编织出一场跨越时空的视觉奇迹。





合肥骆岗中央公园

元宵节期间，合肥骆岗中央公园以一场盛大的非遗文化展演和灯光秀活动吸引了众多游客。其中，激光灯与灯光秀的结合也为节日增添了璀璨的光影氛围。

在骆岗中央公园的元宵节活动中，激光灯技术被用于增强传统非遗表演的视觉效果。营造出震撼的视听体验。



2024南浔音乐节

当夜幕降临，音乐节的氛围达到高潮。灯光映照下的古建筑与现代舞台交相辉映，水岸边的露天派对、星空下的即兴合唱，让整个南浔沉浸在音乐的海洋中。无论是结伴而来的年轻人，还是家庭出游的游客，都能在这里找到属于自己的节奏。



奔驰大G发布会

在上海时装周上，梅赛德斯-奔驰以一场震撼人心的发布会，重新定义了豪华硬派越野车的艺术表达。此次奔驰大G发布会不仅展示了全新G500、AMG G63以及全球首款纯电G580等重磅车型，更融合激光灯光秀、数字艺术投影和沉浸式光影装置，打造了一场融合汽车工业与激光艺术的跨界盛典。从激光技术的创新应用到艺术与科技的完美结合，再到电动化时代的越野新标杆。



鹤壁鹿台阁

在河南省鹤壁市朝歌文化园的夜色中，鹿台阁这座承载着三千年殷商文化的建筑正经历着一场前所未有的光影蜕变。这场表演通过前沿激光技术、智能控制的完美融合，将鹤壁的历史文脉与现代科技生动呈现，为观众带来震撼心灵的视听享受。



三 工程案例

极泛

在静谧深邃的山野之间，一束绚丽的激光划破夜空，将自然与科技完美融合。以震撼的光影效果，为山野景观增添无限魅力。

1677 万真色彩可呈现千万种渐变色彩，从梦幻的极光紫到炽热的落日红，随心切换。无论是营造浪漫氛围，还是打造狂欢派对，都能让山野瞬间变身光影秘境。





THANKS FOR YOUR WATCHING



极泛视频公众号



蔡小姐: 134-3423-6464



CY@JF-JT.COM

广州市花都区花山华侨科创园龙腾路14号



广州极泛光电科技有限公司