



- 發光器採用高穩定性長壽命的半導體雷射 (Diode Solid-State Laser) ,雷射二極管通電直接激發出雷射 (類似發光二極管) ，高效高穩定性，可在 $-10^{\circ}\text{C}\sim 50^{\circ}\text{C}$ 正常工作。
- 機器二層結構設計，緊湊，體積小，重量輕。
 - 1) 上層：光路和電氣層。完全防塵設計，免清潔維護；電氣部佈置上層便於安裝維護。發熱部件熱量全部導入下層散熱器中。
 - 2) 下層：大型散熱器層。佈滿整個大散熱器，強風對流散熱。
- 光斑、發散角：發散角： $<1.2\text{mrad}$ ，出口處光斑直徑 $<5\text{mm}$ 。
- 發光器採用模擬調制技術，線性控制激光亮度，色彩豔麗。
- 採用 LCD 彩色圖文顯示，SD 卡節目存儲，圖案大小、XY 方向、聲控靈敏度、顏色、振鏡速度均能設置。XY 方向可單獨設置。
- 控制模式：PC 控制(ILDA)、DMX512 (18CH)、聲控、自動、主從同步，RGB 白光設置選擇功能。
- 電腦接口：兼容 ILDA 標準電腦雷射表演軟件控制。ILDA 的全信號採用電子開關轉換。

- 安全配置：雷射單點光閘保護裝置（有開啓/關閉選擇，大功率激光單點保護極其重要保護措施）、雷射鑰匙開關、緊急遙控接口、吊環螺栓。
- 安全智能：掃描電機或控制系統失效造成單點，光閘會強制閉光。PC 控制與內置程序模式自動識別切換；在自聯機主從同步、DMX 及 PC 控制模式下無信號時會自動閉光。

技術資料

- 電壓：100~250V · 50/60HZ
- 功率：100 瓦
- 雷射功率：Red≥1W; Green≥1W; Blue≥2W
- 波長：Red 638nm; Green 520nm; Blue: 450nm
- DMX 通道: 18CH
- 重量：9.0 公斤
- 尺寸 (mm)：290x235x195 mm
- 工作環境溫度：-10°C~50°C