

# Atom 58

## 基本规格



[查看更多](#)

产品类型:	半导体激光二极管   <b>RGB</b> 全彩激光灯
适用于:	户外表演激光灯【激光光束、文字、动画】
控制系统:	<b>FB4-SK</b> [以太网、 <b>ArtNet</b> 、 <b>DMX</b> 、 <b>ILDA</b>   <b>PC</b> 、灯光控制台或自动播放]
安全标准:	<b>EN 60825-2</b>
产品重量(kg):	<b>31</b>
尺寸 [mm]:	<b>491 x 310 x 396[WxHxD]</b>
输出功率:	<b>54.3W</b>
光源 <b>R   G   B</b> [W]:	<b>11.5   17   30 *注 A</b>
波长 [nm, ±5]:	<b>638   525   455</b>
光斑尺寸 [mm]:	<b>9x7</b>
光束发散度 [mrad]:	<b>1.1</b> [全角，平均值，*注B]
模拟调制 [kHz]:	<b>100</b>
扫描振镜:	<b>Saturn9   30 kpps @ 8°</b> ，两轴最大扫描角度 <b>40°</b>
输入电源 [V]:	<b>100-240/50-60Hz   Neutrik powerCON TRUE1</b>
最大功耗 [VA]:	<b>1200</b>
工作温度 [°C]:	<b>10-35</b> [外加带交流装置 <b>IP65</b> 外箱可达 <b>-20</b> 至 <b>+40</b> ]
包装清单:	重型航空箱、 <b>1.5M</b> 交流电源线、 <b>25M</b> 以太网 <b>rj45</b> 信号线、 <b>25M 3针 XLR</b> 线的急停遥控器、 <b>4</b> 个安全钥匙套装、联锁旁路加密狗【仅适用于美国提供】、带用户手册的 <b>U</b> 盘、 <b>QC</b> 证书。穿山甲 <b>QuickShow</b> 激光控制和制作软件可免费下载。
硬件特性:	<b>1.</b> 所有基本的系统设置和调整，如每种颜色的功率输出调整、 <b>X</b> 和 <b>Y</b> 轴反转、 <b>X</b> 和 <b>Y</b> 大小和位置等，都通过内置的 <b>FB4</b> 控制接口进行管理。 <b>2.</b> 扫描系统过载保护。 <b>3.</b> 色彩平衡显示模式。
激光安全特性:	键控联锁、发射延迟、磁性联锁、扫描失败安全、快速机电快门【反应时间 <b>&lt;20ms</b> 】、可调孔径遮蔽板、带键控遥控器和手动重启按钮的紧急停止系统。
注 <b>A</b> :	由于 <b>Kvant</b> 系统采用了先进的光学校正技术，系统内安装的每个激光模块的实际功率输出可能与其规格略有不同。这不会影响系统的总保证功率输出。
注 <b>B</b> :	光束发散总量计算为所有单个颜色的平均算术值。每种颜色的散度计算公式为：圆梁横截面的 <b>FWHM</b> ，或 所有矩形梁的水平和垂直发散的算术平均值。

## 产品描述

Atom 坚固而强大，工程化而复杂。从各个方面都很好地平衡了，包括它们的成本效益。

Atom 装置的结构设计与我们经典款的 Spectrums 相同，机箱使用相同的创新**泡沫铝材料**，但有一些差异，可以带来更经济的价格标签。

最新的 Atom 是一种精细制作的基于半导体 **FAC** 二极管的全彩激光显示系统，可为用户提供强大的输出、统一的光束、清晰的色彩以及先进的控制功能和连接。

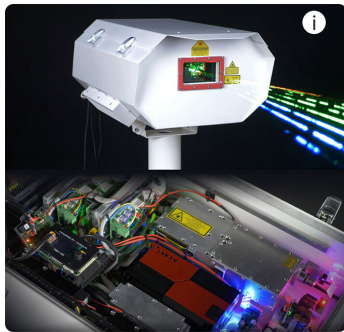
Atoms 发射的光束具有无与伦比的发散度，同时在整个扫描范围内保持有保证的功率输出。这是非常独特的，没有多少其他制造商可以保证。

我们的 Atoms 已经在功率要求高的应用中展示了它们的潜力，同时我们设法将其销售价格保持在合理水平。

## 选项

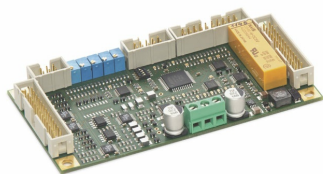
为了更充分利用您的激光系统产品，请阅读以下附加选项。

### 升级选配



#### IP65防护箱

当激光灯固定安装在室外时，我们可以将其内部结构直接内置到这款IP65的防护箱中，不需要之前本身的外箱，这大大降低了设备的成本和重量，并允许在具有挑战性的环境中使用。



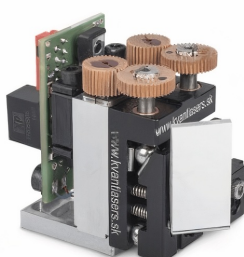
#### PASS - 专业观众安全系统集成

PASS(专业观众安全系统)是一种安全设备，可帮助监控激光功率，扫描仪信号和其他投影机相关参数，以确保您的激光表演安全。PASS主要用于确保观众扫描式激光表演的安全性，其中激光束与观看表演的人直接接触。

**WHITE**  
[RAL9010]

#### 定制白色外箱

请在正常交货计划的基础上再留出两周的制造时间。



#### 电动合光

电动合光滤光片提供快速简便的颜色(光束)对准，无需打开机箱进入激光系统的光学室。它们可以通过内置的FB4接口进行控制，也可以通过 Pangolin Beyond 远程控制，也可以在紧急情况下手动控制。请注意！这里是需要 Beyond 的 licence 版本才能进行控制。

