

Atom 42

基本规格



[查看更多](#)

产品类型:	半导体激光二极管 RGB 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:	FB4-SK [以太网、 ArtNet 、 DMX 、 ILDA PC 、灯光控制台或自动播放]
安全标准:	EN 60825-2
产品重量(kg):	31
尺寸 [mm]:	491 x 310 x 396[WxHxD]
输出功率:	42W
光源 R G B [W]:	9 13 20 *注 A
波长 [nm, ±5]:	638 525 455
光斑尺寸 [mm]:	7x7
光束发散度 [mrad]:	1.1 [全角, 平均值, *注B]
模拟调制 [kHz]:	100
扫描振镜:	Juno 5 30 kpps @ 8°, 两轴最大扫描角度 50°
输入电源 [V]:	100-240/50-60Hz Neutrik powerCON TRUE1
最大功耗 [VA]:	1200
工作温度 [°C]:	10-35[外加带交流装置IP65外箱可达-20 至 +40]
包装清单:	重型航空箱、 1.5M 交流电源线、 25M 以太网 rj45 信号线、带 25M 3 针 XLR 线的急停遥控器、 4 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 USB 记忆棒、 QC 证书。穿山甲 QuickShow 激光控制和制作软件可免费下载。
硬件特性:	1. 所有基本的系统设置和调整,如每种颜色的功率输出调整、 X 和 Y 轴反转、 X 和 Y 大小和位置等,都通过内置的 FB4 控制接口进行管理。 2. 扫描系统过载保护。 3. 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 <20ms 】、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 A :	由于 Kvant 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 :	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 FWHM ,或 所有矩形梁的水平和垂直发散的算术平均值。

产品描述

KVANT Atom 42W 是一款成本与性能的完美平衡的舞台激光灯。包括它们的成本效益。Atom 系列激光灯始终是低输出标志性 Clubmax 系统与我们的旗舰 Spectrum 投影机之间的桥梁。

Atom 系列的结构设计方式与世界级 Spectrum 的新系列相同,底盘使用相同的**创新泡沫铝材料**,但有一些差异,允许更经济的价格标签。

最新的 Atom 是荣获 iF 奖的基于 FAC 二极管的全彩激光显示系统,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 以无与伦比的发散度发射光束,同时在整个扫描范围内保持有保证的功率输出。这是非常罕见的,没有多少其他制造商可

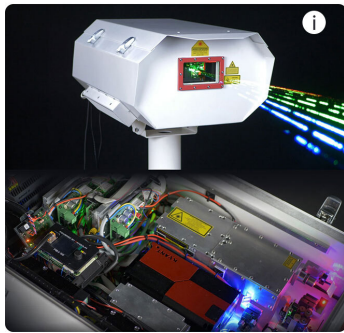
以提供。

Atoms已经在功率要求苛刻的应用中显示出其潜力，而我们始终设法保持其价格合理。

选项

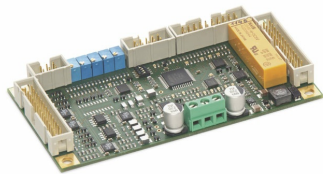
为了更充分利用您的激光系统产品，请阅读以下附加选项。

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。



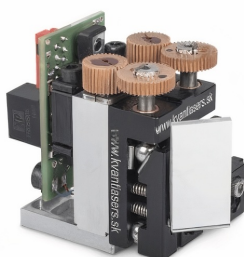
PASS - 专业观众安全系统集成

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。

