

# Spectrum 37 RYGB

## 基本规格



产品类型: 半导体二极管 + OPSL | 全彩ROGB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: **34.4W**

光源 R | Y | G | B [W]: **7 | 5 | 14 [10 OPSL 可选] | 11 \*注 A**

波长 [nm, ±5]: **637 | 577 OPSL | 525 [532 OPSL 可选] | 462+445**

光斑尺寸 [mm]: **6x6**

光束发散度 [mrad]: **0.7 [全角, 平均值, \*注B]**

模拟调制 [kHz]: **100**

扫描振镜: **Juno 5 | 40 kpps @ 8°**, 两轴最大扫描角度 **60°** [“升级”部分中的更多选项]

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、**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 **U**盘、**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

最新的 Spectrum 系列是我们广泛的专业知识与最新的激光技术相结合的结果,也是全球激光显示专业人士的愿望。

设计精美且实用的 Spectrum 激光投影机提供世界一流的性能、卓越的光束质量、多种颜色、帮助您取得成功的鼓舞人心的功能,以及易于集成到现有系统中的综合控制选项。

Spectrum 提供三种版本 - **34 瓦 ROGB**、**37 瓦 RYGB** 和 **55 瓦 RYGB**, 配备额外的橙色或黄色 **OPSL** 模块。

由于我们在光束整形技术方面的最新突破，所有这些型号都产生了巨大的亮度，这意味着它们非常明亮！此外，带有缓冲散热器的硬质泡沫铝制底盘、先进的热管理和人体工程学设计使使用 Spectrums 变得轻松、令人兴奋和有趣。

使用最新的 Spectrum，您可以高枕无忧，放松并专注于您的创造力。

## 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

1

**10W 532nm OPSL模块(替代默认525nm模块)**

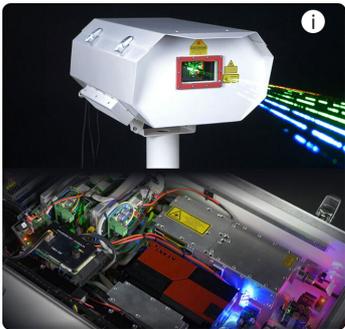
532nm OPSL模块将进一步增强输出，使光束更紧密、更生动。



1

**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。



1

**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。







### Saturn5 扫描振镜 | 48 Kpps , 最大 50°

Saturn5 扫描振镜是默认扫描仪和 Juno5扫描振镜的更快替代品, 可提供高达 48 Kpps @ 7°, 两个轴上的最大扫描角度为 50°



### 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。

**WHITE**  
[RAL9010]



### 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。

