

# Clubmax 10 FB4

## 基本规格



产品类型:	半导体激光二极管   RGB全彩激光灯
适用于:	室内和户外表演激光灯【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 60825-1 [由 TÜV SÜD 测试] , FDA
产品重量(kg):	13
尺寸 [mm]:	约339 x 168 x 353[WxHxD]
输出功率:	10 W
光源 R   G   B [W]:	2.7   3.5   4.5 *注 A
波长 [nm, ±5]:	637   525   445
光斑尺寸 [mm]:	约5 x 4.5
光束发散度 [mrad]:	0.9 [全角, 平均值, *注B]
模拟调制 [kHz]:	100
扫描振镜:	ScannerMAX 506 紧凑型   40 kpps @ 8°, 两轴最大扫描角度 60°[本页“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]:	340
工作温度 [°C]:	5-35 [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、10M 以太网 rj45 信号线、带 10M 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】、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:	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。扫描系统过载保护。
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

最新一代的 Clubmax 激光灯是一种非常简单的解决方案,适用于各种场所和表演,从私人俱乐部和舒适的场地到大型户外表演。

它提供了长寿命的性能,肯定会让你的客户满意,同时节省你的时间和金钱。

我们的Clubmax FB4 简直太棒了。在Kvant持续改进的核心理念下,该设备本身制作已经接近完美。最能打动你的观众的是表演和巧妙的特点。

基于目前世界各地激光显示器专业人员的希望和需求,当然,也是我们有史以来最成功的激光系统,新的Clubmax将再次被成为

其他人的标杆。

最新一代的 Clubmax 激光器是一种非常简单的解决方案，适用于各种场所和表演，从私人俱乐部和舒适的场地到大型户外表演。

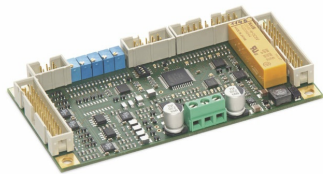
专为具有挑战性的环境而开发，其设计针对较长的维护间隔进行了优化。

此外，自动色彩平衡功能可确保在给定设置内，所有 Clubmax 投影机都能获得准确一致的色彩。

## 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



#### **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°**

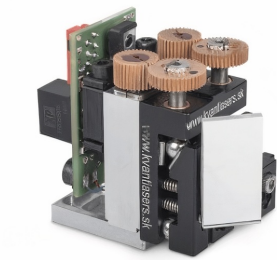
Saturn5 扫描振镜是默认扫描仪和 Juno5扫描振镜的更快替代品，可提供高达 48 Kpps @ 7°，两个轴上的最大扫描角度为 50°



#### **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。