

# Clubmax 24 FB4

## 基本规格



产品类型:	半导体激光二极管   <b>RGB</b> 全彩激光灯
适用于:	大型室内外激光显示【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 60825-1</b> [由 <b>TÜV SÜD</b> 测试] , <b>FDA</b>
产品重量(kg):	<b>19.5</b>
尺寸 [mm]:	约 <b>339 x 168 x 413</b> [WxHxD]
输出功率:	<b>22 W</b>
光源 <b>R   G   B</b> [W]:	<b>6   8   10</b> *注 <b>A</b>
波长 [nm, ±5]:	<b>638   525   445</b>
光斑尺寸 [mm]:	<b>5 x 7</b>
光束发散度 [mrad]:	<b>1.1</b> [全角, 平均值, *注 <b>B</b> ]
模拟调制 [kHz]:	<b>100</b>
扫描振镜:	<b>30 kpps @ 8°</b> , 两轴最大扫描角度 <b>50°</b> [本页“升级”部分中的更多选项]
输入电源 [V]:	<b>100-240/50-60</b> 赫兹   <b>Neutrik powerCON TRUE1</b>
最大功耗 [VA]:	<b>1200</b>
工作温度 [°C]:	<b>5-28</b> [ 当外加带交流装置 <b>IP65</b> 外箱时是 <b>-20 至 +40</b> ]
包装清单:	重型航空箱、 <b>1.5M</b> 交流电源线、 <b>10M</b> 以太网 <b>rj45</b> 信号线、带 <b>10M 3</b> 针 <b>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】、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:	电动二向色滤光片。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。扫描系统过载保护。 <b>MicroWheel Grating</b> 集成插槽。
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

KVANT CLUBMAX - 永远改变行业的畅销传奇

经过战场测试的设计 - 外壳和所有内部部件坚固耐用, 使 Clubmax 成为永久安装、巡演和租赁的理想激光系统。

多年来, 数以千计的 Clubmax FB4 激光器在全球范围内找到了他们的客户。

Clubmax FB4 系统享有盛誉, 并能很好地保持其价格。我们今天提供的是我们有史以来最畅销的第三

代，我们将其精心打造得尽善尽美。Clubmax FB4 激光器的功率范围为 3 至 40 瓦。

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。

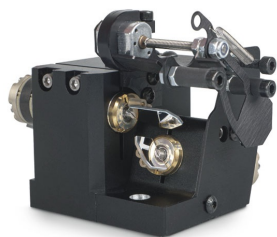
此外，自动色彩平衡功能可确保在给定设置内，所有 Clubmax 投影机都能获得准确一致的色彩。

该型号在工厂配备了电动二向色滤光片，可快速轻松地对准光束。

## 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。

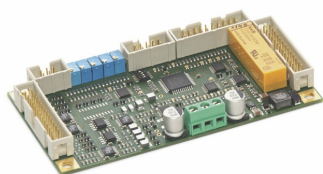
## 升级选配



①

### Juno 扫描振镜 |30 Kpps，最大 50°

Pangolin 的 Juno 扫描振镜具有更高的精度和长期可靠性。



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。



①

### 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°

**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。