



Go big with your show!



www.kvantlasers.com.cn





目录

关于我们	2
奖项与证书	4
舞台演出	10
体育赛事	12
城市地标/建筑亮化	14
户外广告	16
俱乐部娱乐	18
文旅夜游/水幕激光	20
酒吧激光Clubmax FB4 系列	22
旗舰版Spectrum 激光系列	30
全新Atom XR系列	42
尊贵之光Prestige Beam 600	46
户外广告激光灯LogoLas系列	50
光束画笔 Beambrush系列	56
户外Epic激光系列	62
天空激光Architect系列	66
激光模组	72
Unity 激光系列	74
激光投影配件	76
设备租赁服务	80

WE ARE KVANT.



01

我们的产品体现了创新、可靠的欧洲制造工艺，并以合理的价格为合作双方带来共赢价值。

02

数以千计的客户信赖我们的产品与服务，并选择我们作为激光显示领域的长期合作伙伴。

03

我们由一群勤奋敬业、坚守职业道德的专业人士组成。我们深谙激光行业的发展，并积极参与推动行业标准的建立。

KVANT(科旺特)是一家欧洲知名的专业激光制造商与解决方案供应商，专业从事激光研发和生产31年，持续创新、开放合作、产品优势引领行业发展。目前公司产品出口至包括美国在内的60多个国家，并在全球各地建立起30多家代理机构的庞大营销网络。

KVANT(科旺特)拥有专业的演出制作团队，曾多次为奥运会、亚运会、世博会、著名品牌推广、知名艺人(如LadyGaga)商演、城市灯光节、电音节、跨年灯光秀等大型项目和场馆的设备指定供应商和技术顾问。

公司秉承以用户需求为核心，以为客户创造价值为己任！追求完美，持续创新，欧洲制造！我们的使命：与最优秀的团队打造出最顶尖的激光产品以及最绚烂的激光秀。

东莞科旺特激光科技有限公司是KVANT(科旺特)在中国设立的分部，主要负责中国地区KVANT(科旺特)激光产品的销售、技术支持及售后服务工作，是KVANT(科旺特)激光和广大中国客户之间的沟通桥梁。

奖项与证书

ILDA



2025 ILDA AWARDS

Fenning awards for technical achievement

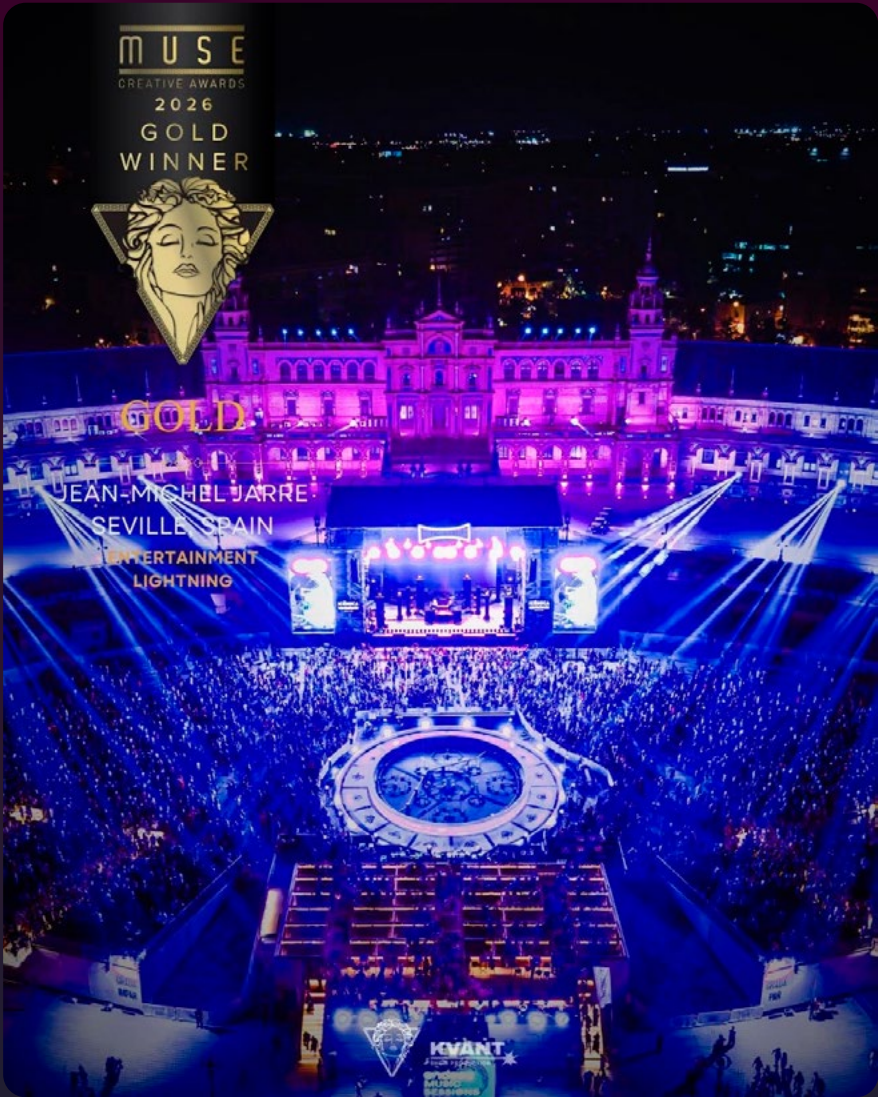


Architect W1500B

Clubmax FB4 IP65 (Models 18, 24 and 40)

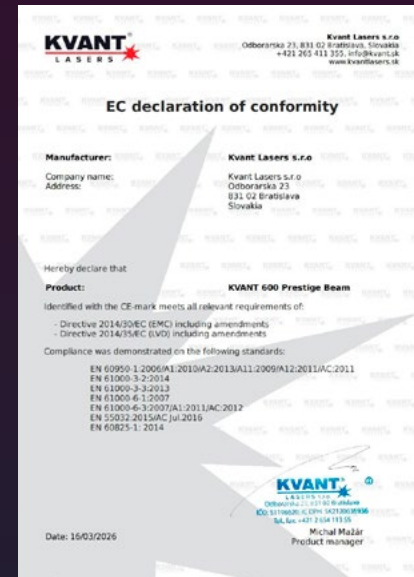
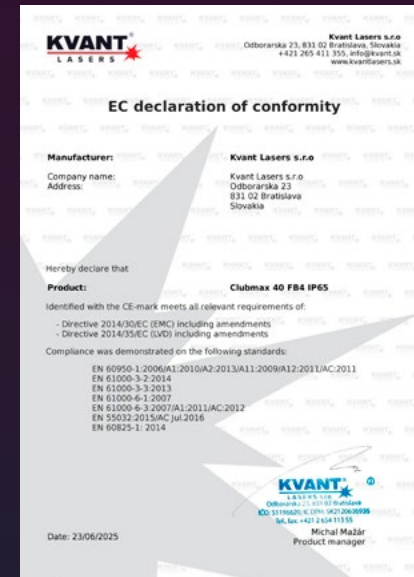
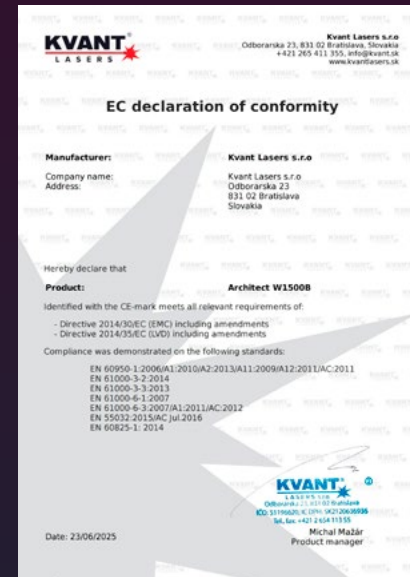
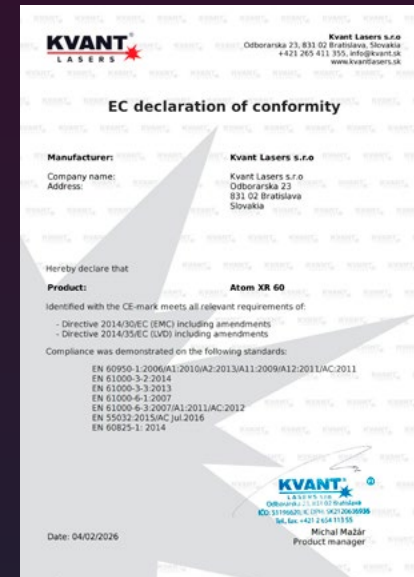
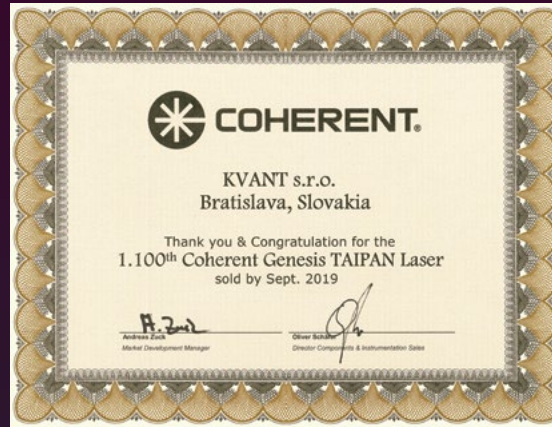
奖项与证书

MUSE



奖项与证书

证书



舞台演出



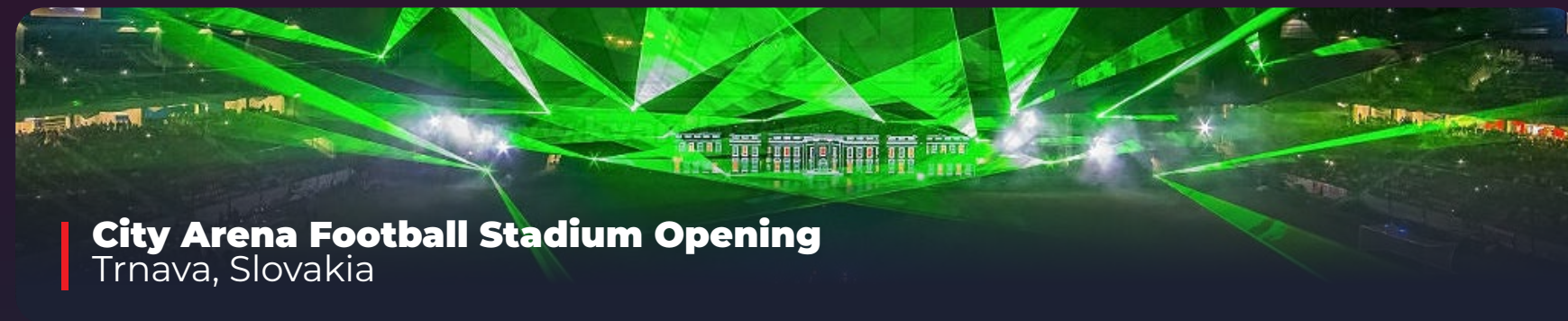
体育赛事



Asian winter olympic games
Astana, Kazakhstan



National Football Stadium Opening Ceremony
Bratislava, Slovakia



City Arena Football Stadium Opening
Trnava, Slovakia

城市地标 / 建筑亮化



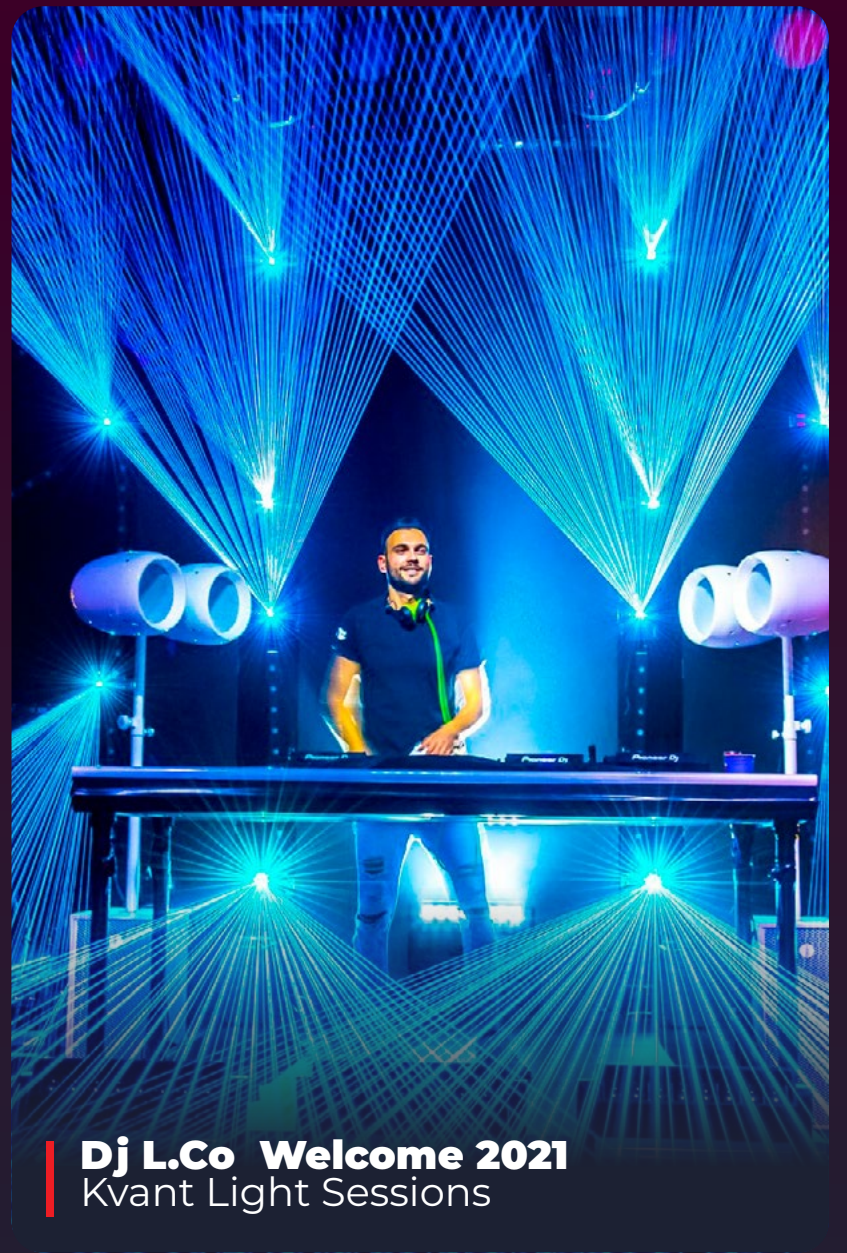
户外广告



俱乐部娱乐



SASHED! Festival
Refinery Gallery



Dj L.Co Welcome 2021
Kvant Light Sessions

文旅夜游 / 水幕激光秀





**Practical self-contained
design and robust
construction.**

酒吧激光系统 CLUBMAX FB4

输出功率: **3-40 W**

实用、独立的设计以及坚固的结构。

KVANT Clubmax FB4系列是专为演出与娱乐行业打造的专业激光系统，在性能、可靠性与易用性之间实现了理想平衡。该系列采用高品质RGB激光模块，具备出色的光束质量与稳定的色彩表现，适用于从俱乐部、酒吧到大型舞台演出及户外活动等多种应用场景。

系统内置PangolinFB4激光控制系统，支持DMX、Art-Net、ILDA以及Pangolin QuickShow与BEYOND软件控制，可轻松实现专业级激光演出控制。优化的结构设计结合自动色彩平衡功能，使多台设备在同一系统中保持一致且精准的色彩表现，同时延长设备维护周期，为用户提供稳定可靠的演出解决方案。

此外，Clubmax 24 FB4 IP65与Clubmax 40 FB4 IP65两款型号配备电动调节二向色滤光片，可实现快速且精准的光束对准，进一步提升系统的安装效率与整体表现。

Clubmax 3000 FB4

光斑尺寸 (mm)	4.5x4.5
光束发散角	<0.5mrad (full angle)
红光 绿光 蓝光 (W)	0.7 1.25 1.5
承诺输出功率	3W
尺寸(mm)	339 x 168 x 270
光源波长 (nm)	R/637 G/525 B/445
产品重量 (kg)	8.8
控制系统	FB4-SK (Ethernet / ArtNet / DMX / ILDA 支持PC、灯光控台或自动播放)
扫描振镜, 最大扫描角度	ScannerMAX 506 Compact 40 kpps@8° , 最大扫描角度60° X/Y轴)



Clubmax 10 FB4

光斑尺寸 (mm)	5x4.5
光束发散角	<0.9mrad (full angle)
红光 绿光 蓝光 (W)	2.7 3.5 5
承诺输出功率	10W
尺寸(mm)	339 x 168 x 353
光源波长 (nm)	R/637 G/525 B/445
产品重量 (kg)	13
控制系统	FB4-SK (Ethernet / ArtNet / DMX / ILDA 支持PC、灯光控台或自动播放)
扫描振镜, 最大扫描角度	ScannerMAX 506 Compact 40kpps @8° , 最大扫描角度60° (X/Y轴)



Clubmax 40 FB4 IP65

光斑尺寸 (mm)	7x7
光束发散角	1.1mrad (full angle)
红光 绿光 蓝光 (W)	8.5 11.5 20
承诺输出功率	36.7W
尺寸(mm)	265 x 179 x 395
光源波长 (nm)	R/638 G/525 B/455
产品重量 (kg)	19.5
控制系统	FB4-SK (Ethernet / ArtNet / DMX 支持PC、灯光控台或自动播放)
扫描振镜, 最大扫描角度	Juno5 30kpps@ 8° , 最大扫描角度 50° (X / Y双轴)



Clubmax 6500 FB4

光斑尺寸 (mm)	4.5x4.5
光束发散角	<0.6mrad (full angle)
红光 绿光 蓝光 (W)	1.36 2.5 3
承诺输出功率	6.5W
尺寸(mm)	339 x 168 x 353
光源波长 (nm)	R/637 G/520 B/445
产品重量 (kg)	11.6
控制系统	FB4-SK (Ethernet / ArtNet / DMX / ILDA 支持PC、灯光控台或自动播放)
扫描振镜, 最大扫描角度	ScannerMAX 506 Compact 40 kpps@8° , 最大扫描角度60° (X/Y轴)



Clubmax 24 FB4 IP65

光斑尺寸 (mm)	5x7
光束发散角	1.1mrad (full angle)
红光 绿光 蓝光 (W)	6 8 10
承诺输出功率	22W
尺寸(mm)	265 x 179 x 395
光源波长 (nm)	R/638 G/525 B/455
产品重量 (kg)	19.5
控制系统	FB4-SK (Ethernet / ArtNet / DMX 支持PC、灯光控台或自动播放)
扫描振镜, 最大扫描角度	Juno 5 30kpps@8° , 最大扫描角度 50° (X/Y轴)



*因产品持续开发迭代，设计、功能及规格如有变更，恕不另行通知。



实际使用：Clubmax 10 FB4 & Clubmax 15 FB4

斯莫列尼采 城堡

在本次城堡立面大型激光映射项目中，我们采用了4台Clubmax 10W与1台15W激光灯。得益于设备紧凑小巧的体积，却依然呈现出震撼人心的光影视觉效果，完美诠释了高性能与便携性的极致平衡。





实际使用: Clubmax 10 FB4

激光 点燃 能量之夜

维也纳Masters of Hardcore音乐盛典,每一届都因专业激光秀将现场氛围推向高潮,呈现震撼全场的视觉盛宴。

本次演出采用10台 KVANT Clubmax 10W激光灯、20根激光灯条、4台Sparkular火花喷泉及4台Sparkular瀑布,所有设备通过GrandMA 3控台搭配Pangolin BEYOND软件统一协同控制,实现精准同步与极致震撼的现场演出效果。

旗舰版 SPECTRUM激光系列

输出功率: **34-55 Watts**

Spectrum系列凝聚KVANT多年技术积淀与前沿激光技术,深度贴合全球专业激光显示从业者的实际应用需求打造。

该系列激光灯拥有出色光束品质、饱满色彩表现与高亮输出,搭配灵活控制方案,可便捷集成于各类激光系统。

提供34W ROGB、37W RYGB、55W RYGB三种功率版本,其中55W款支持选配额外橙色/黄色OPSL模组;凭借新一代光束整形技术,实现超高光通量输出。

机身采用坚固泡沫铝材质,搭配缓冲式散热与先进热管理系统,同时具备IP65高防护等级,设备稳定可靠,适配多元应用场景。

搭载全新Spectrum系列,解锁更自由、更从容的创意表达。



When the finest is the only
way forward.



01

卓越光束质量近乎完美的圆形光束廓，颜色匹配精准，混色纯净无光晕。



02

悬浮式散热结构
散热器安装在柔性密封结构上，可有效减少振动，并在热膨胀时避免结构变形。



03

更轻·更小·更坚固
新一代Spectrum机身减重30%
结构更紧凑，强度全面提升。



04

坚固吊装结构
不锈钢吊架配合橡胶内衬，握持舒适且结构稳定。
金属管状防护框提升设备保护性，并方便搬运操作。

Spectrum 34 ROGB

光斑尺寸 (mm)	6x6
光束发散角	0.7mrad (full angle)
红光 绿光 蓝光 (W)	6 3 14 11
承诺输出功率	31.5W
尺寸(mm)	491 x 310 x 396
光源波长 (nm)	R/637 0/590 0PSL G/525 B/462+445
产品重量 (kg)	31
控制系统	FB4-SK (Ethernet / ArtNet / DMX 支持PC、灯光控台或自动播放)
扫描振镜, 最大扫描角度	Juno 5 40kpps@8°, 最大扫描角度 60° (X/Y双轴)



Spectrum 37 RYGB

光斑尺寸 (mm)	6x6
光束发散角	0.7mrad (full angle)
红光 绿光 蓝光 (W)	7 5 14 (可选 10 0PSL) 11
承诺输出功率	34.4W
尺寸(mm)	491 x 310 x 396
光源波长 (nm)	R/637 Y/577 0PSL G/525 (可选 5320PSL) B/462+445
产品重量 (kg)	31
控制系统	FB4-SK (Ethernet / ArtNet / DMX 支持PC、灯光控台或自动播放)
扫描振镜, 最大扫描角度	Juno 5 40kpps@8°, 最大扫描角度 60° (X/Y双轴)



Spectrum 55 RYGB

光斑尺寸 (mm)	7x7
光束发散角	0.9mrad (full angle)
红光 绿光 蓝光 (W)	8.5 5 17 25
承诺输出功率	52.1W
尺寸(mm)	491 x 310 x 396
光源波长 (nm)	R/638 Y/577 0PSL G/525 B/455
产品重量 (kg)	31
控制系统	FB4-SK (Ethernet / ArtNet / DMX 支持PC、灯光控台或自动播放)
扫描振镜, 最大扫描角度	Saturn9 30kpps@8°, 最大扫描角度 40° (X/Y双轴)



*因产品持续开发迭代，设计、功能及规格如有变更，恕不另行通知。



实际使用: *Spectrum 20-30W*

贝尔格莱德 跨年灯光秀

为迎接2022年, KVANT激光携手Skymusic Production与Fireworks by Grucci, 在贝尔格莱德塔呈现大型多媒体灯光秀。

现场使用56台Spectrum 20W-30W全彩激光灯及24台光束灯, 打造震撼视觉效果。





实际使用: *Spectrum*

英国伊斯特纳 城堡激光投影

KVANT激光使用 LD 30 Spectrum激光灯,在英国莱德伯里附近的伊斯特纳城堡上空及朝向城堡投射光束,为一场私密高端私人派对打造视觉盛宴。

Easton Castle | 2017



实际使用：30-Watt Spectrum

全域劲能， 横扫全场

Spectrum系列高功率激光灯，强势
掌控英国银石赛道全场。

Silverstone | 2020

Atom XR

全新

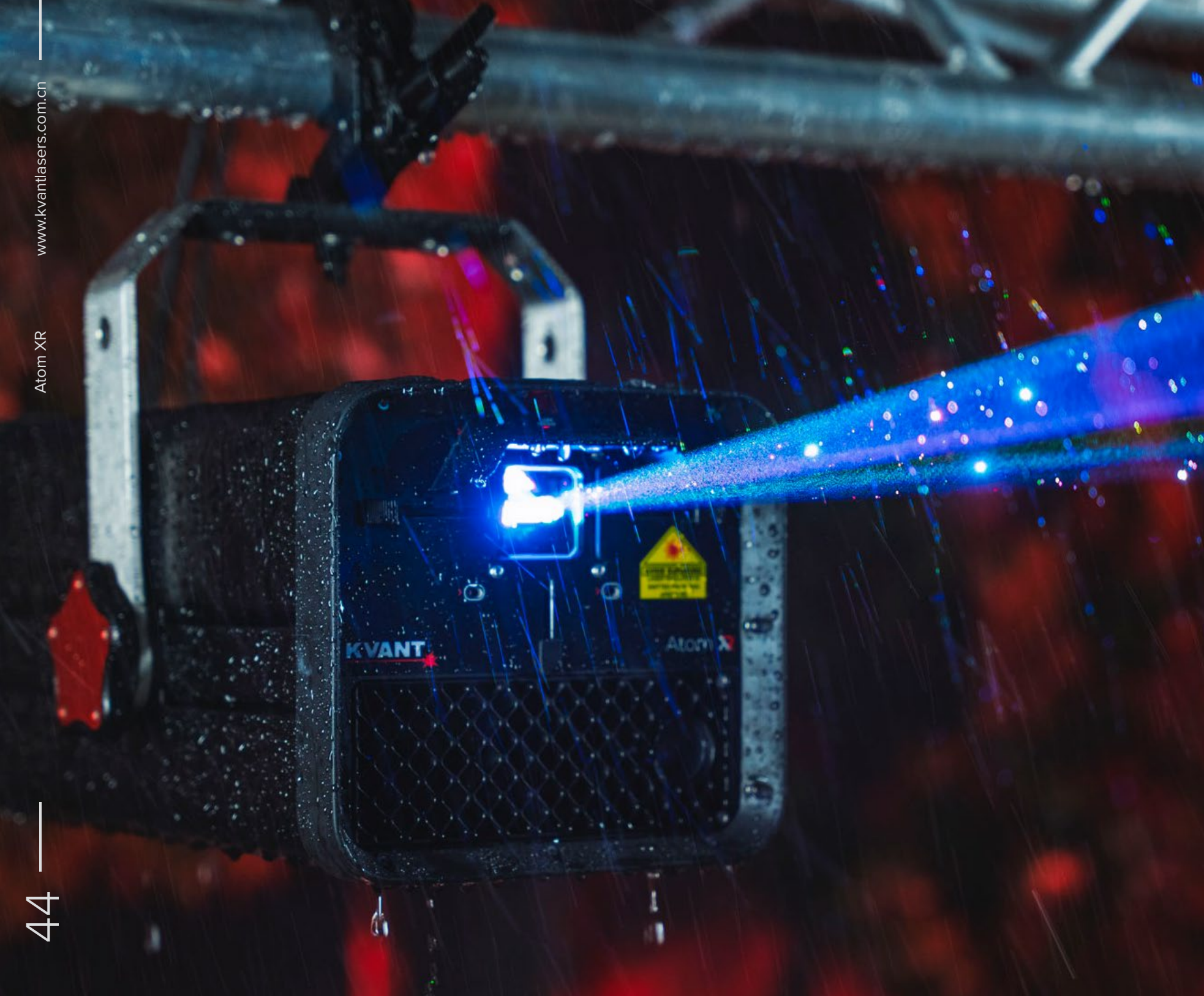
“更小、更轻、更简单、更智能！”

激光模块采用全新的先进架构，融合KVANT顶尖技术，精心重构，去除冗余功能，实现性能与成本的完美平衡。



迷你机型
18,30 & 60-watt





Atom XR 18

光斑尺寸 (mm)	7x7
光束发散角	1.1mrad (full angle)
红光 绿光 蓝光 (W)	4 5.5 9
承诺输出功率	17.5W
尺寸 (mm)	209 x 194 x 408
光源波长 (nm)	R/638 G/525 B/455
产品重量 (kg)	14
控制系统	FB4-SK (Ethernet / ArtNet / DMX 支持PC、灯光控台或自动播放)
扫描振镜, 最大扫描角度	Juno 5 30kpps@8°, 最大扫描角度 50° (X/Y双轴)



Atom XR 30

光斑尺寸 (mm)	10x7
光束发散角	1.05mrad (full angle)
红光 绿光 蓝光 (W)	7 10 13
承诺输出功率	30W
尺寸 (mm)	209 x 194 x 408
光源波长 (nm)	R/638 G/525 B/455
产品重量 (kg)	14
控制系统	FB4-SK (Ethernet / ArtNet / DMX 支持PC、灯光控台或自动播放)
扫描振镜, 最大扫描角度	Juno 5 30kpps@8°, 最大扫描角度 40° (X/Y双轴)



Atom XR 60

光斑尺寸 (mm)	10x7
光束发散角	1.05mrad (full angle)
红光 绿光 蓝光 (W)	14 20 26
承诺输出功率	60W
尺寸 (mm)	209 x 194 x 408
光源波长 (nm)	R/638 G/525 B/455
产品重量 (kg)	14
控制系统	FB4-SK (Ethernet / ArtNet / DMX 支持PC、灯光控台或自动播放)
扫描振镜, 最大扫描角度	Juno 5 30kpps@8°, 最大扫描角度 40° (X/Y双轴)



*因产品持续开发迭代，设计、功能及规格如有变更，恕不另行通知。

尊贵之光 Prestige Beam

“极致亮度·鲜艳色彩·户外旗舰”

采用IP66防护标准，搭载KVANT自研先进RGB激光光源，光通量高达34,500流明，照度可达数百万勒克斯，专为户外舞台、大型庆典及建筑地标照明打造。

配备现代移动云台的全部功能，含精密变焦、图案片与棱镜系统，并应用RGB分量混合技术，呈现卓越色彩与纯净光效。

通过Class1激光安全认证，光源寿命约20,000小时，兼顾高端场景安全需求与长期稳定运行。



Emaar NYE 2026 | Burj Khalifa, Dubai



高功率IP66



600 Prestige Beam

光源	RGB半导体激光器
重量 / 整机尺寸	38kg 457×557×748mm
最大功耗	800W @ 240VAC
输入电压	100 ~ 240V AC, 50/60Hz
工作温度	-5° C ~ 40° C
光束角度 / 变焦范围	0.15° ~ 1.6°
镜头口径	220mm
光输出亮度	34,500lm
白光色温	白光色温可调
显色指数 (CRI)	50
光源寿命 (L70)	20,000小时
电源 / 接口	Neutrik标准电源接口, 5芯XLR输入/输出, RJ45以太网接口
水平扫描范围	0° ~ 540°
功率因数	PF>0.9
激光等级	Class 1 (一级激光)
认证标准	IEC EN 62471-5:2015, IEC 62471-7:2023, IEC EN 60825-1:2014
防护等级 / 机身材质	压铸铝合金 + 耐高温抗UV ABS材质 IP66防护等级
功能特点	RGB混色 (非滤色片) 1600万色输出 图案盘 棱镜效果 调光/频闪 线性对焦 可调云台速度 模块化结构, 便于维护

*因产品持续开发迭代，设计、功能及规格如有变更，恕不另行通知。



户外广告激光灯系列 LOGOLAS

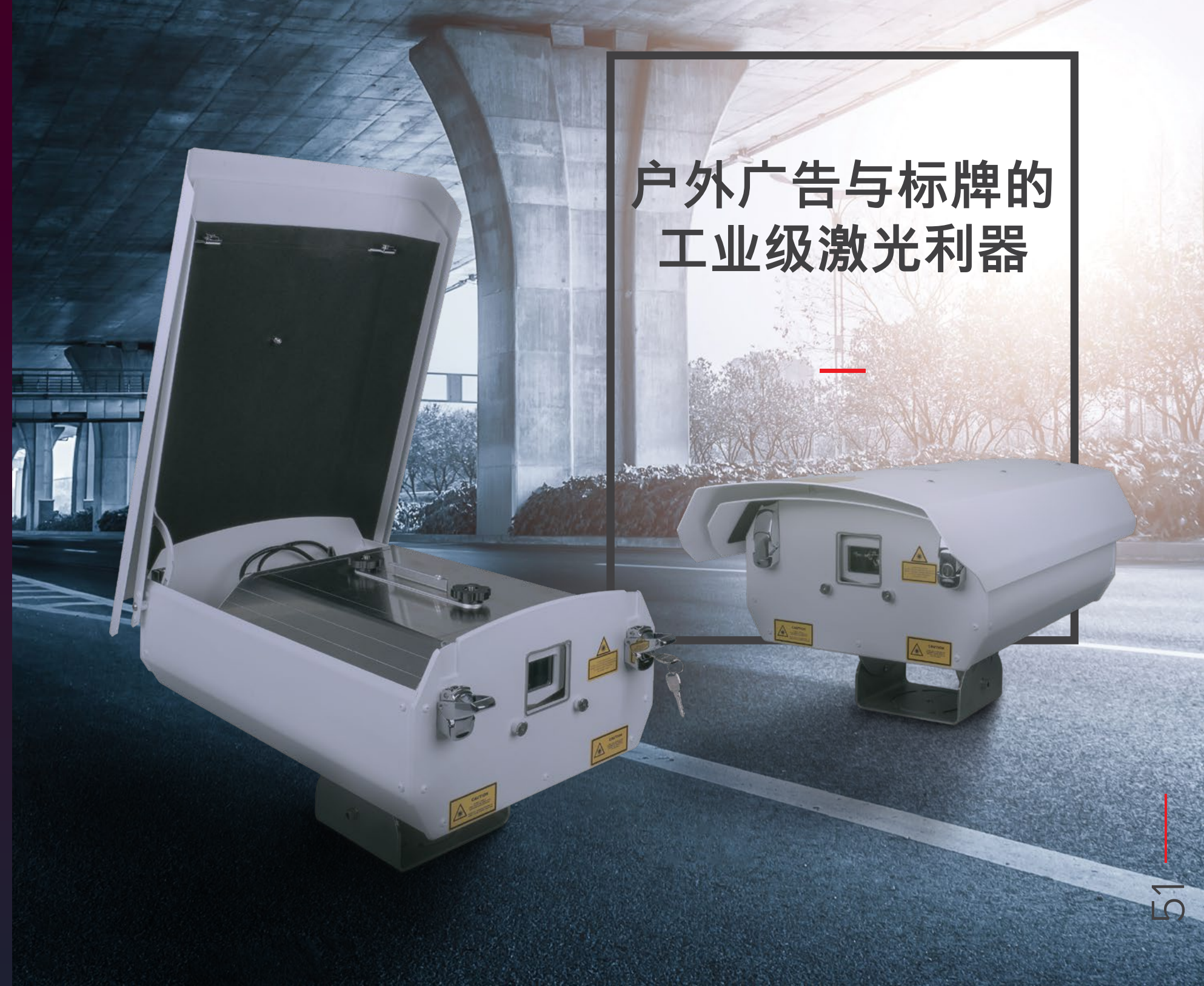
输出功率: 3-40 Watts

LogoLas内嵌工业级外壳,专为户外激光广告、高可见度标识、外墙照明及人群流动管理场景设计。

可将任意表面转化为动态投影屏幕,黄昏后视觉效果远超传统广告,内容支持实时更新。

凭借内置控制界面与IP65防护认证, 为严苛环境提供长期稳定的安装解决方案。

户外广告与标牌的 工业级激光利器



LogoLas 10

光斑尺寸 (mm)	5x4.5
光束发散角	<0.9mrad (full angle)
红光 绿光 蓝光 (W)	2.7 3.5 5
承诺输出功率	10W
尺寸(mm)	不含支架)： 377×281×600mm 含支架)： 377×447×726mm
光源波长 (nm)	R/637 G/525 B/445
产品重量 (kg)	21
控制系统	FB4-SK (Ethernet / ArtNet / DMX / ILDA 支持PC、灯光控台或自动播放)
扫描振镜，最大扫描角度	ScannerMAX 506 Compact 40kpps @8°，最大扫描角度60° (X/Y双轴) 或可选无扫描系统版本，配备扩束镜



LogoLas 24

光斑尺寸 (mm)	5x7
光束发散角	1.1mrad (full angle)
红光 绿光 蓝光 (W)	6 8 10
承诺输出功率	22W
尺寸(mm)	不含支架)： 377×281×600mm 含支架)： 377×447×726mm
光源波长 (nm)	R/638 G/525 B/455
产品重量 (kg)	24
控制系统	FB4-SK (Ethernet / ArtNet / DMX 支持PC、灯光控台或自动播放)
扫描振镜，最大扫描角度	Juno 5 30kpps@8°，最大扫描角度 50° (X/Y轴)



LogoLas 18

光斑尺寸 (mm)	7x7
光束发散角	1.1mrad (full angle)
红光 绿光 蓝光 (W)	4 5.5 9
承诺输出功率	17W
尺寸(mm)	不含支架)： 377×281×600mm 含支架)： 377×447×726mm
光源波长 (nm)	R/638 G/525 B/445
产品重量 (kg)	24
控制系统	FB4-SK (Ethernet / ArtNet 支持PC、灯光控台或自动播放)
扫描振镜，最大扫描角度	Juno 5 30kpps@8°，最大扫描角度 50° (X/Y双轴)

LogoLas 40

光斑尺寸 (mm)	7x7
光束发散角	1.1mrad (full angle)
红光 绿光 蓝光 (W)	8.5 11.5 20
承诺输出功率	36.7W
尺寸(mm)	不含支架)： 377×281×600mm 含支架)： 377×447×726mm
光源波长 (nm)	R/638 G/525 B/455
产品重量 (kg)	24
控制系统	FB4-SK (Ethernet / ArtNet / DMX 支持PC、灯光控台或自动播放)
扫描振镜，最大扫描角度	Juno5 30kpps@ 8°，最大扫描角度 50° (X / Y双轴)

*因产品持续开发迭代，设计、功能及规格如有变更，恕不另行通知。



实际使用：LogoLas 6000

激光亮眼登场，让品牌瞬间吸睛！
霓虹激光文字与图形，
强势引爆全场关注。



兼具摇头灯与染色灯
的效果表现

光束画笔 BeamBrush

输出功率: 7-40 Watts

BeamBrush是KVANT激光推出的革命性激光技术,让用户能够实时控制激光光束的宽度与形态。通过这一创新设计,激光不仅能够呈现锐利精准的光束效果,还可以扩展为类似洗光灯的宽幅光束,在一定程度上实现移动头灯的灯光表现。

BeamBrush系列提供7W、10W与40W多种功率型号,基于成熟的Clubmax与Atom平台打造,并支持Pangolin BEYOND、ArtNet与DMX控制。

凭借更高的创作灵活性与更安全的观众扫描特性,BeamBrush为灯光设计师带来了全新的舞台视觉表达方式。



实时光束控制
自由调节激光光束宽度，实现多种灯光表现。

激光与灯光融合
从锐利光束到洗光效果，一键切换。

更安全的观众扫描
扩大光束尺寸，显著提升激光安全性。

多功率型号选择
提供7W/10W/40W多种配置。

专业级控制系统
支持BEYOND、ArtNet与DMX控制。



Beam Brush 7000

光斑尺寸 (mm)	4x4
光束发散角	0.6 mrad (注: 未启用Beam Brush时适用)
红光 绿光 蓝光 (W)	2 2.5 3
承诺输出功率	6.75W
尺寸(mm)	339 x 168 x 382
光源波长 (nm)	R/637 G/525 B/445
产品重量 (kg)	11.6
控制系统	FB4-SK (Ethernet / ArtNet / DMX / ILDA 支持PC、灯光控台或自动播放)
扫描振镜, 最大扫描角度	ScannerMAX 506 Compact 40kpps@8° , 最大扫描角度60° (X/Y双轴)



Beam Brush 10

光斑尺寸 (mm)	5x5
光束发散角	0.8 mrad (注: 未启用Beam Brush时适用)
红光 绿光 蓝光 (W)	2.2 3.5 4.5
承诺输出功率	9.15W
尺寸(mm)	339 x 168 x 382
光源波长 (nm)	R/637 G/525 B/445
产品重量 (kg)	13
控制系统	FB4-SK (Ethernet / ArtNet / DMX / ILDA 支持PC、灯光控台或自动播放)
扫描振镜, 最大扫描角度	ScannerMAX 506 Compact 35kpps@8° , 最大扫描角度50° (X/Y双轴)

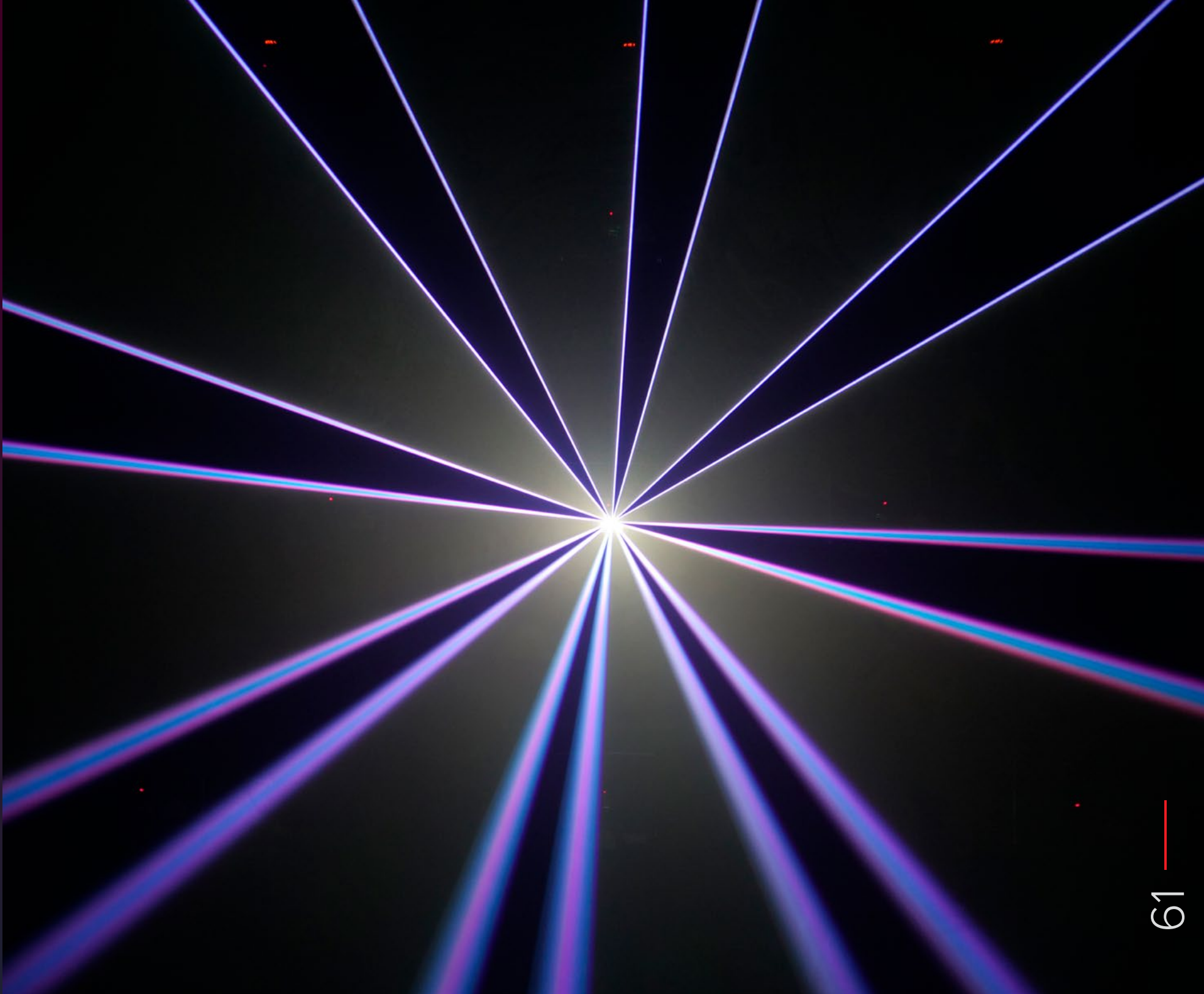


Beam Brush 40

光斑尺寸 (mm)	6x6
光束发散角	1.3mrad (注: 未启用Beam Brush时适用)
红光 绿光 蓝光 (W)	7.2 14 20
承诺输出功率	37W
尺寸(mm)	510 x 273 x 396
光源波长 (nm)	R/638 G/525 B/455
产品重量 (kg)	30
控制系统	FB4-SK (Ethernet / ArtNet / DMX / ILDA 支持PC、灯光控台或自动播放)
扫描振镜, 最大扫描角度	Juno 5 35kpps@8° , 最大扫描角度50° (X/Y双轴)



*因产品持续开发迭代, 设计、功能及规格如有变更, 恕不另行通知。



The Epic projectors
for all those epic
moments. —



Epic

输出功率: **100-270 Watts**

Epic是一款全彩RGB扫描激光系统,搭载数百瓦级的超强功率输出。光束明亮锐利、强劲有力,极具视觉冲击力,在夜空中能呈现出震撼人心的光影盛宴。

配备17Kpps高性能扫描系统,兼顾稳定性能与充足扫描速度,可灵活呈现光束、波浪、隧道、光幕等多种动态光影效果,适配体育场、竞技场及大型户外演出等各类大型场景,轻松掌控全场视觉焦点。

Epic的核心理念,是传递简单、原始的强劲力量与极致坚韧的产品品质,兼顾性能与耐用性。

设备采用IP65高防护等级外壳,防水防尘性能出众,无惧户外复杂环境;同时配备电动调节二向色滤光片,可快速、精准校准内部色彩,操作便捷高效,是巡演及各类户外大型项目的理想之选。



Epic 100

光斑尺寸 (mm)	7x12
光束发散角	1.1mrad (全角)
红光 绿光 蓝光 (W)	23 34 50
承诺输出功率	100W
尺寸 (mm)	500 x 315 x 876
光源波长 (nm)	R/638 G/525 B/455
产品重量 (kg)	89
控制系统	FB4-SK (Ethernet / ArtNet 支持 PC、灯光控台或自动播放)
扫描振镜, 最大扫描角度	Juno 5 22kpps@8°, 最大扫描角度 40° (X/Y双轴)



Epic 170

光斑尺寸 (mm)	10x12
光束发散角	1.1mrad (全角)
红光 绿光 蓝光 (W)	30 60 80
承诺输出功率	150W
尺寸 (mm)	500 x 315 x 876
光源波长 (nm)	R/638 G/525 B/465
产品重量 (kg)	89kg (激光灯) 46kg (冷却机)
控制系统	FB4-SK (Ethernet / ArtNet 支持 PC、灯光控台或自动播放)
扫描振镜, 最大扫描角度	17kpps@8°, 最大扫描角度40° (X/Y双轴)



Epic 270 BlueBoost

光斑尺寸 (mm)	10x12
光束发散角	1.1mrad (全角)
红光 绿光 蓝光 (W)	30 60 180
承诺输出功率	240W
尺寸 (mm)	500 x 315 x 876
光源波长 (nm)	R/638 G/525 B/465+455
产品重量 (kg)	89kg (激光灯) 46kg (冷却机)
控制系统	FB4-SK (Ethernet / ArtNet 支持 PC、灯光控台或自动播放)
扫描振镜, 最大扫描角度	17kpps@8°, 最大扫描角度40° (X/Y双轴)



*因产品持续开发迭代，设计、功能及规格如有变更，恕不另行通知。



超高亮度天空激光系统
适用于地标照明
/ 建筑照明 / 城市亮化



天空激光 Architect

输出功率: **500-1500 Watts**

搭载IP65认证坚固外壳与闭路水冷系统, 输出500W/1500W大幅面全彩静态激光, 专为户外长期安装打造。

凭借出色的光束比例, Architect的远距离投射表现远超同类产品, 保障广阔区域的视觉覆盖效果。

可选配DMX控制重型平台, 支持350°水平旋转、60°倾斜, 实现光束空中自由移动与扫描 (仅Architect W500B型号具备该功能)。



Architect W500B

光斑尺寸 (mm)	400x400
光束发散角	3.4mrad (全角)
红光 绿光 蓝光 (W)	152 188 146
承诺输出功率	486W
尺寸 (mm)	640 x 574 x 682 (激光灯) 686 x 399 x 483 (冷却机)
光源波长 (nm)	R/637 G/525 B/465
产品重量 (kg)	80kg (激光灯) 46kg (冷却机)
控制系统	FB4 (ArtNet/DMX), 标配遥控控制盒, 支持手动控制调光范围: 0% - 100%线性调光)
扫描振镜	单光束输出 可选配DMX云平台, 实现水平/垂直扫描



Architect W1500B

光斑尺寸 (mm)	600x600
光束发散角	3.4mrad (全角)
红光 绿光 蓝光 (W)	304 611 584
承诺输出功率	1499W
尺寸 (mm)	935 x 855 x 930 (激光灯) 377 x 976 x 59 (冷却机)
光源波长 (nm)	R/638 G/525 B/465
产品重量 (kg)	205kg (激光灯) 69kg (冷却机)
控制系统	FB4 (ArtNet/DMX), 标配遥控控制盒, 支持手动控制调光范围: 0% - 100%线性调光)
扫描振镜	单光束输出



*因产品持续开发迭代, 设计、功能及规格如有变更, 恕不另行通知。

实际使用: Architect W270B

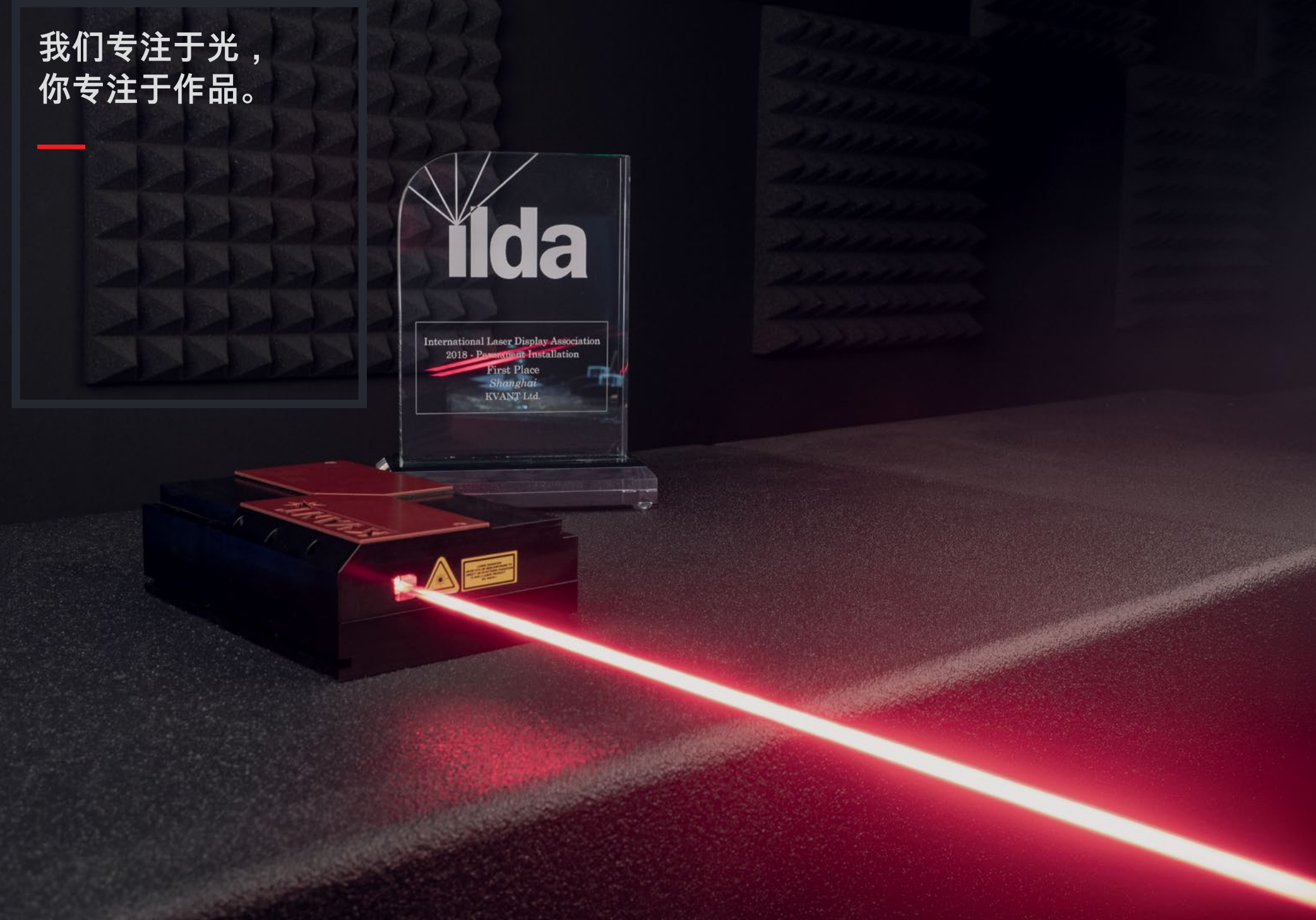
天空激光灯

Architect户外大功率激光灯射出的光束,即使远在数英里之外也能吸引人们的目光。它为原本就雄伟壮丽的自然景观或人造建筑增添了崇高的气势,使它们更加独特、迷人、令人向往。

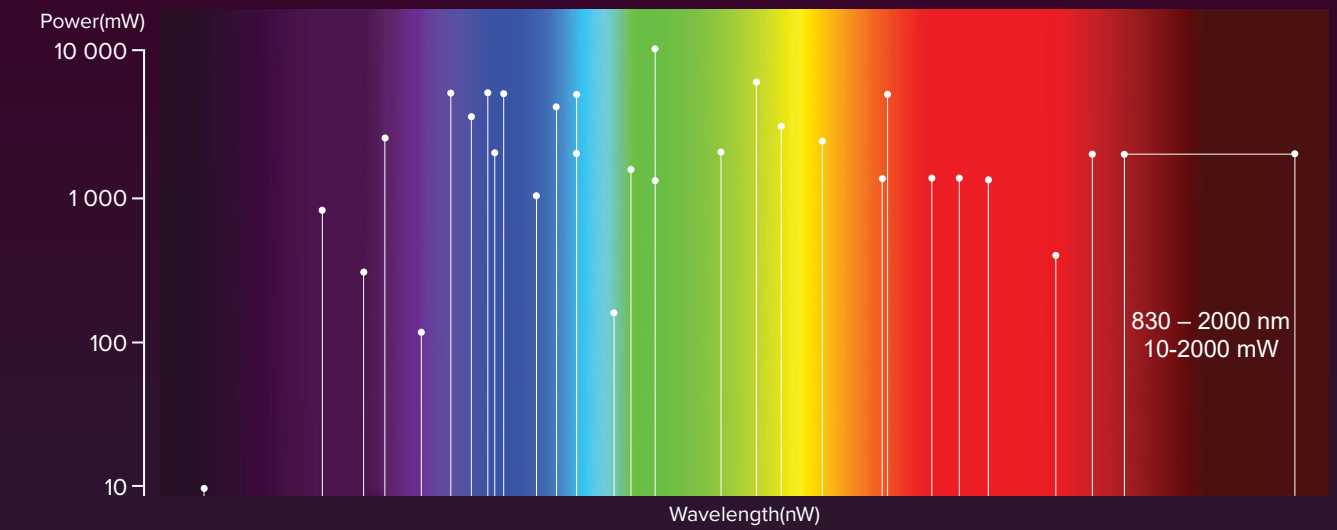
Cajka v oblakoch, Bojnice | 2022



我们专注于光，
你专注于作品。



激光模组



多年来，KVANT激光持续扩展激光模块产品线，覆盖从紫外到可见光再到近红外的完整波长范围。目前已提供120余种激光模块，功率范围5mW-50W，波长范围375nm-1550nm，可满足多样化应用需求。

我们专注于激光技术研发与系统制造，产品广泛应用于科研、工业、医疗、建筑照明、广告投影及艺术展示等领域。

KVANT研发团队在激光技术领域拥有多项工业设计与专利成果，涵盖激光束整形与激光参数优化等关键技术。公司在斯洛伐克首都布拉迪斯拉发设有约1800m²的研发与生产中心，研发、测试与生产同步进行。

产品采用来自美国、日本、德国及斯洛伐克等知名制造商的高品质组件，并严格符合国际及欧盟HSEQM标准，确保稳定可靠的性能与品质。

Unity Lasers



Unity RAW (DMX+ILDA)

输出功率：1.7-10W
支持DMX+ILDA控制

强劲性能 | 高性价比 | 简单易用
适用于：入门用户、DJ、酒吧、家庭、个人爱好者



Unity RAW FB4

输出功率：3-10W
内置FB4控制系统

强劲性能 | 高性价比 | 简单易用
适用于：进阶专业用户、DJ、酒吧会所、企业活动



Unity Elite PRO

输出功率：3-5W
内置FB4控制系统

专业级性能 | 坚固可靠 | 全面控制方案
适用于：灯光师、音乐节、大型场馆、巡演、租赁

Unity Elite PRO FB4 IP65

输出功率：10-120W
内置FB4控制系统

专业级性能 | 坚固可靠 | 全面控制方案
适用于：专业灯光师、音乐节、大型场馆、演出巡演、设备租赁



Laser Ray 13 RGB IP65

输出功率：6×2.2W
DMX控制

专业适配性 | 便捷操控性 | 场景兼容性
适用于：专业灯光师、音乐节、场馆演出、巡演、设备租赁

激光投影配件

Beyond

专业激光演出设计与控制软件

BEYOND软件是行业领先的激光演出设计与控制平台，可实现激光内容设计、系统配置、播放与实时控制等完整功能。



Quickshow

专业激光演出设计与控制软件

QuickShow软件随所有KVANT激光灯免费提供，让用户能够轻松创建并控制激光演出，快速完成激光内容制作与现场操作。



FB4 & FB3QS

激光控制硬件

FB4是Pangolin推出的专业激光控制平台，可实现对激光投影设备及演出控制参数的全面管理与控制，为激光演出系统提供稳定可靠的硬件支持。

激光安全与配件

提升性能与安全

Pangolin提供多种激光安全、光学扫描、测量与控制配件，助力激光系统发挥最佳性能。





激光反射镜 & 衍射镜

高品质反射镜和衍射镜可显著提升激光秀效果，带来更多酷炫表现：

- 反射镜：制造网格效果或将光束引导到扫描仪无法覆盖的区域
- 衍射镜：将单束光分成多束低功率光，产生星爆般的视觉效果



DiscoScan安全镜头

扩展扫描角度，填满整个空间

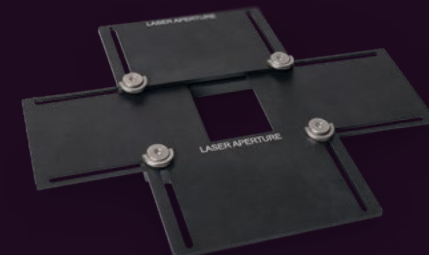
KVANT激光灯扫描角度不足？DiscoScan镜头可将扫描范围拓展至半球形360°，单台即可覆盖全场空间。

配套安装支架（另售）兼容全系列KVANT激光灯。



安全扫描镜头支架

这些透镜可增加激光束向下照射观众时的发散度，既能呈现震撼激光秀，又能保障观众席光束安全，不影响上方光束质感。



4向遮光板

由四块独立金属板构成，每块金属板在松开固定螺栓后，可进行独立的方向调节。

作为激光安全系统的重要配件，该装置可根据实际需求限制激光输出，有效遮挡场馆内不应被照射的区域，确保激光使用完全符合相关安全规范。



单图案轮效果模块（Atom & Spectrum）

动态效果呈现，控制快速精准 模块采用2通道DMX控制：一路调节效果旋转方向与速度，另一路实现效果切换，切换时间仅0.4秒。设备上电后自动复位至零位，确保标准扫描输出稳定可靠。安装快捷简便，光栅更换灵活高效。



双图案轮效果模块（Atom & Spectrum）

为KVANT激光灯配备双图案轮设计，共提供6种效果组合；每个图案轮内置3种光栅效果，并预留2个自定义光栅插槽。模块支持零位模式，可保持标准扫描效果。所有效果搭载于双向反向旋转图案轮，通过DMX独立控制，效果切换时间≤0.4秒。



MicroWheel 光栅组件

为KVANT激光灯提供高性价比附加效果模块，可快速安装于激光灯主出光口。模块采用可旋转光栅结构，支持DMX控制旋转方向与转速。套件内置星芒、射线、光斑三种可更换光栅效果，可根据演出场景快速切换，大幅拓展激光视觉表现力。
注：不适用于Clubmax IP65系列激光灯。



出光口防护组件

出光口防护组件可有效防止雨雪等颗粒附着在出光口AR镀膜玻璃上，并通过卡扣式结构实现快速安装。



设备租赁服务

深耕激光灯领域31年，KVANT以前沿技术成就铸就品牌硬实力，这正是我们对每一款激光灯充满信心的底气。我们始终以技术创新驱动企业迭代升级，紧跟行业前沿趋势，持续优化产品与服务。选择KVANT激光灯，不仅是购入一台性能卓越的设备，更是选择一份对产品质量的笃定与信赖，其实际使用效果必将超越您的预期，让您专注于创造性工作，无后顾之忧。

每一台KVANT激光灯在出厂销售前，均需通过全方位严苛测试，确保各项功能精准达标、稳定运行。

测试维度覆盖核心性能与实用体验，包括激光光束纯度及稳定性、高效散热系统运行、扫描速度与稳定性、人性化操作界面适配、设备尺寸与重量便携性等关键指标，从源头杜绝故障隐患，保障设备长期可靠运行。

KVANT持续追踪全球激光技术前沿突破与行业改进方向，密切关注激光动画领域的创新成果，将最新技术成果与产品研发深度融合。我们在兼顾设备性能、使用安全性与应用可能性的基础上，打造技术领先、品质坚实的激光灯平台，让您始终使用到贴合行业趋势、适配多元场景的优质激光灯。

KVANT[®]



KVANT中国分部
东莞科旺特激光科技有限公司

东莞市东城区东莞大道11号台商大厦2单元722

info@kvantlasers.com.cn

www.kvantlasers.com.cn

0769-2336 2858

欧洲总部
Kvant Lasers, s.r.o.

Odborárska 23, 831 02 Bratislava, Slovakia, Europe

info@kvant.sk

www.kvantlasers.sk

00421-2-654 11355

