

EPSON

QB SERIES



私人巨幕影院「再升级」  
新一代旗舰高亮之选

爱普生4K激光家庭影院投影机

CH-QB1000B

爱普生(中国)有限公司

北京市朝阳区建国路81号华贸中心1号楼4层

官方网站: [www.epson.com.cn](http://www.epson.com.cn) 官方微信/微博: 爱普生中国

服务导购热线: 400-810-9977 爱普生官方天猫旗舰店: [epson.tmall.com](http://epson.tmall.com)

图片仅供参考, 外观以实物为准。本说明若有任何细节之更改, 恕不另行通知。爱普生(中国)有限公司在法律许可的范围内对以上内容有解释权。



爱普生官方网站



爱普生官方微信



爱普生用户服务



爱普生官方微博

EVP240901BG

# 始于1942<sup>\*1</sup>年



在日本和美国投影机  
领域专利授权件数排名第一<sup>\*3</sup>



爱普生3LCD投影机  
连续23年全球销量第一<sup>\*4</sup>



reddot design award

连续7年荣获德国红点奖<sup>\*2</sup>



## 发烧级 高端高亮私人影院

4K激光专业家庭影院投影机CH-QB1000B

<sup>\*1</sup> 精工爱普生公司 (Seiko Epson Corporation), 成立于1942年5月

<sup>\*2</sup> 红点设计大奖于1955年创立于德国, 由Design Zentrum Nordrhein Westfalen设计中心组织, 是全球公认的设计领域最负盛名的奖项之一, 连续7年来源于2018年至2023年统计

<sup>\*3</sup> 2022年的专利公开件数排名(据爱普生调查)(2022/1/1至12/31)

<sup>\*4</sup> 连续23年全球销量第一数据来源: Futuresource Consulting Ltd. FY2001至FY2023(自然年4月至次年3月, 500万册以上)



以上呈现为广告效果

## 用技术传递电影的力量

-- 爱普生3LCD专业家庭影院投影机

电影是什么？

是你，是我  
是过去，是未来  
是一切我们经历或不曾经历的

那是看尽一切的万花筒  
那是神秘的水晶球  
那是一汪深潭  
你凝视它  
它便给你看  
三万万的世界  
亿万万的人  
一兆的人生

嘘...  
大幕就要拉开了

奢华却不庸俗  
宛如家中艺术品

520 x 193 x 447 mm 机身尺寸\*  
私人影院、影音室、客厅... 摆你所想

## 6大升级

Upgrade points

更高对比度  
**500万:1**  
DeepBlack 邃影技术

AUTO  
自动低延迟模式  
(ALLM)

锐度提升

超级解像度

动态色调映射

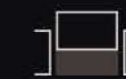
**3300**  
升级到3300流明



高性能激光光源



4K超清



支持4K插帧



场景自适应伽马值



自动对比度增强

\* 机身尺寸为含机身支脚的尺寸

A 还原自然真色彩

**全彩成像 真色彩**

3LCD 3芯片投影显示技术  
支持DCI数字影院色彩标准（影院模式下）

**巨幕体验 白天也清晰**

3300流明（ISO标准）<sup>\*1,2</sup>  
适合180英寸的投影画面

**卓越的真实与沉浸**

HDR10+、动态色调映射、10bit色深  
丰富色彩 生动展现

爱普生自有的3LCD 3芯片投影显示技术  
致力于放大光的力量，用光呈现色彩之美

B 真实可感的超多细节

**4K 超清**

约830万像素

**超高速 超流畅**

支持4K插帧和4K120fps显示  
ALLM（自动低延迟模式）

**亮处不刺眼 暗处可看清**

5,000,000:1超高对比度<sup>\*1,2</sup>  
场景自适应Gamma

3LCD技术  
高色彩亮度

其他技术



C 安装使用更安心

**更稳光源表现**

高性能激光光源  
20,000小时光源寿命<sup>\*3</sup>

**精工品质**

手术室级无尘环境生产  
首次使用Vapor Chamber技术<sup>\*5</sup>，散热好 噪音小

**安装使用更随心**

有效防尘的专利设计<sup>\*4</sup>  
大范围镜头位移

3LCD技术  
无彩虹纹

其他技术



\*1 《信息显示测量标准》(IDMS) 2012年6月发布了色彩亮度的测量方法，《信息显示测量标准》(IDMS) 由国际信息显示协会 (SID) 管理下的国际显示计量委员会 ICDM 负责编写。基于 ISO21118 标准制定，该标准值代表量产时产品的平均值，而产品的出厂最低值为标准值的 80%。  
\*2 亮度、对比度基于：颜色模式：动态、变焦：广角。  
\*3 上述时间非承诺保修时间。激光光源亮度将随着使用时间的增加而逐渐降低。激光光源实际使用寿命受使用模式、环境条件、用户使用习惯等因素影响会有所差别。投影机在低亮度模式下使用，激光光源使用寿命会得到有效延长。  
\*4 正面通风设计相关专利，由爱普生日本总部（精工爱普生公司）获得，专利号：特愿 2021-56845。  
\*5 Vapor Chamber 是真空腔均热板散热技术，首次使用在爱普生家用投影机产品中。

## HDR10+ | 动态色调映射 · 真实

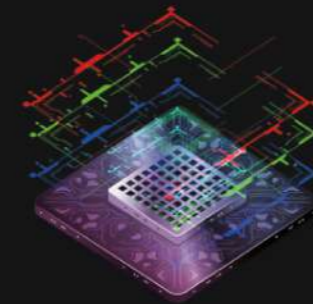
真正符合投影机标准的HDR10+，联手专业影院同款的动态色调映射  
赛车、战争、变身亦或是浪漫的雨中漫步、宁静的河边小屋  
它都以时刻饱满的状态，迎接电影中的所有复杂场景，亮度、色彩、细节、层次感在这里全部拿捏



HDR10+是一种高动态范围成像技术，它在HDR10的基础上进行升级，可支持约4倍的亮度范围和更精细的色彩调整。  
然而，请一定关注投影机本身的亮度！CH-QB1000B的如此高亮度，才能充分利用更广的亮度范围，展现其逐帧调整的、逼真且生动的画面效果。  
如果投影机本身亮度不足，则无所谓HDR10+。

### 色彩深度

体现了芯片上每一个像素点中的能够呈现的色彩数量，数量越多，能够呈现的色彩就越细致、越准确



10bit色彩深度 · 丰富  
超10.7亿的色彩“超能力”

# 8bit

256 × 256 × 256



1678万色  
( $2^8 \times 2^8 \times 2^8$ )



# 10bit

1024 × 1024 × 1024



10亿7千万色  
( $2^{10} \times 2^{10} \times 2^{10}$ )



爱普生家庭影院投影机

# 12bit

4096 × 4096 × 4096



680亿色  
( $2^{12} \times 2^{12} \times 2^{12}$ )



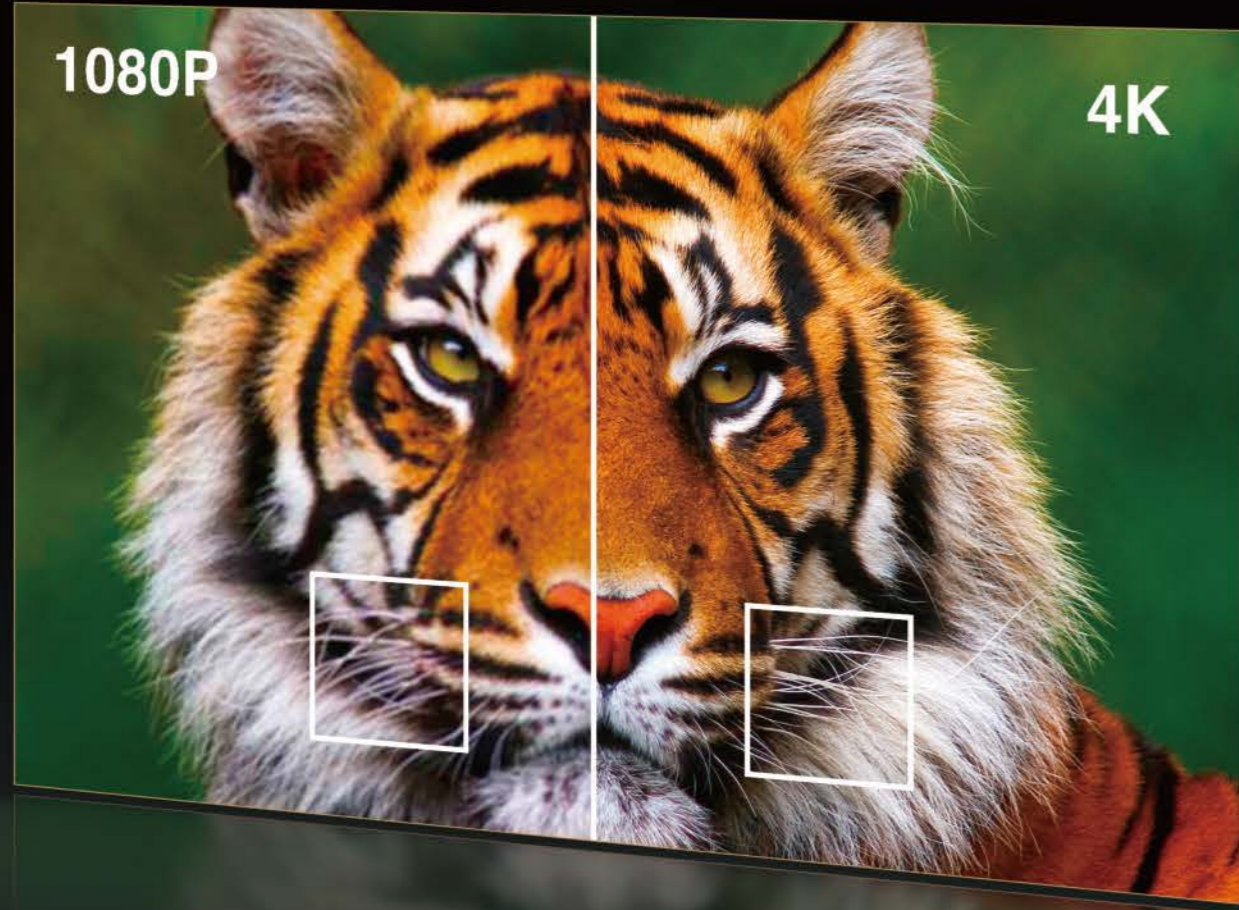
爱普生家庭影院投影机

\* 型号 CH-QB1000B 均采用的是 12bit C2fine 芯片，色彩处理能力至少可达 10bit

A | 还原自然真色彩 B | 真实可感的超多细节 C | 安装使用更安心

ACUTANCE  
锐度 **再升级**

新一代4K · 超清  
细节满屏 呼之欲出



0.74英寸  
× 3芯片

**4K**

4K技术  
约830万像素



旗舰面板  
细节精准 寿命更长

A | 还原自然真色彩 B | 真实可感的超多细节 C | 安装使用更安心

4K插帧 | 支持4K120fps显示 · 流畅

即使是高速移动的画面，轮廓仍然清晰，运动始终流畅



OFF

ON



# 低对比度

如果黑色不黑，亮处不亮  
那就无所谓色彩，电影也便失去了意义

# 5,000,000 : 1 高对比度<sup>\*1\*2</sup>

高性能激光光源，光的能量更聚集  
搭配爱普生专为家庭影院创造的独特的DeepBlack邃影技术  
可以展现更生动、纯正的色彩

<sup>\*1</sup> 亮度、对比度基于：颜色模式：动态、变焦：广角。  
<sup>\*2</sup> “邃影”已获商标注册证，类别：第9类，申请/注册号：48342271，注册人：爱普生（中国）有限公司

A | 还原自然真色彩

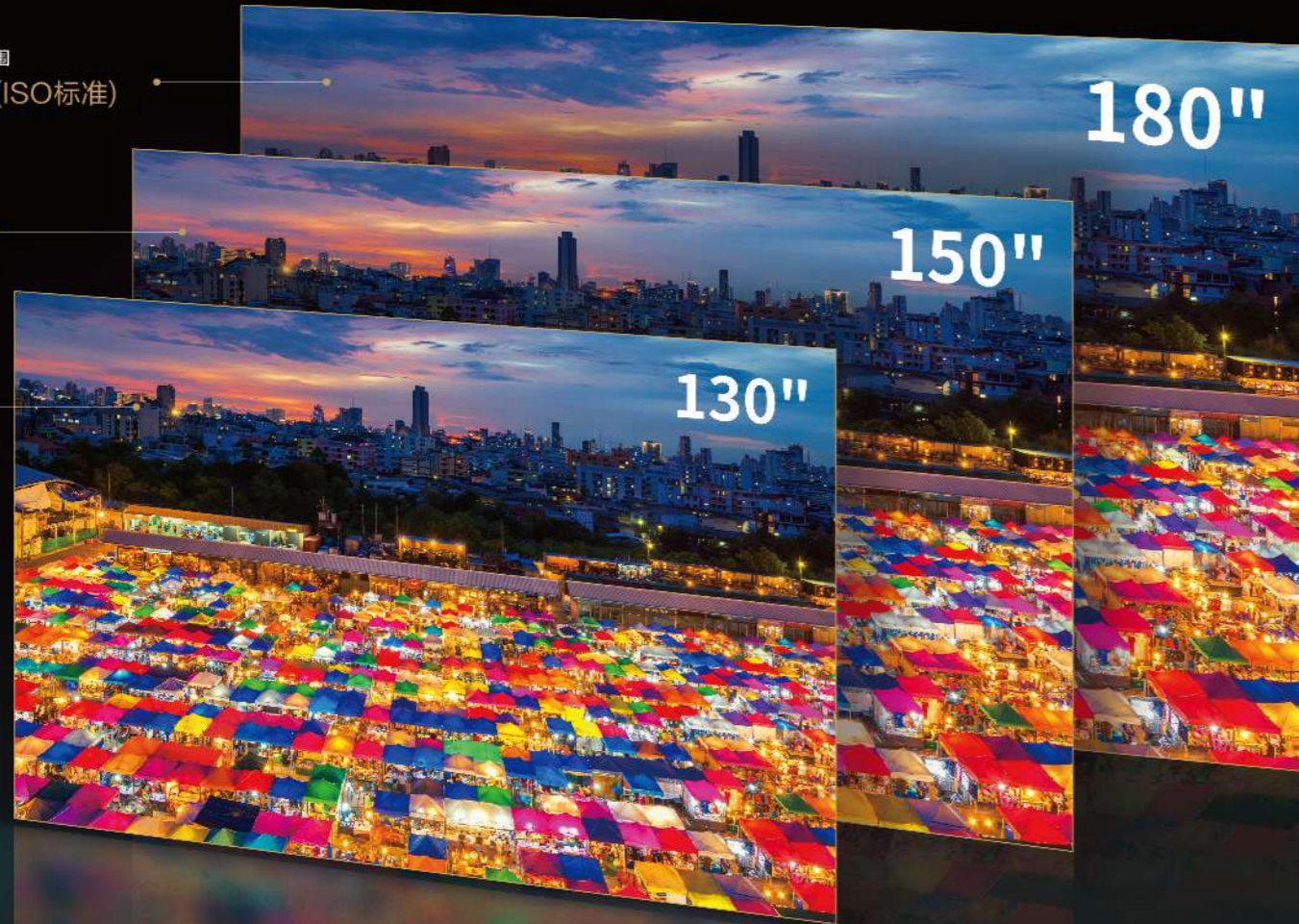
B | 真实可感的超多细节

C | 安装使用更安心

推荐投影机光输出亮度值范围  
2700~3500流明 (ISO标准)

推荐投影机光输出亮度值范围  
2500~2700流明 (ISO标准)

推荐投影机光输出亮度值范围  
2200~2500流明 (ISO标准)



3300流明 (ISO国际标准)\*1 · 高亮  
180英寸的巨幕体验仍明亮如昼 光彩夺目

\*《信息显示测量标准》(IDMS)2012年6月发布了色彩亮度的测量方法,《信息显示测量标准》(IDMS)由国际信息显示协会(SID)管理下的国际显示计量委员会(ICDM)负责编写。基于ISO21118标准制定,该标准代表量产时的平均值,而产品的出厂最低值为标准值的80%。

\*1 3300流明是型号CH-QB1000B的亮度。

\*亮度、对比度基于:颜色模式:动态、变焦:广角。

\*上述数据是在搭配增益为1.0的投影幕条件下进行测试得出的,其结论源自爱普生实验室,仅供参考。

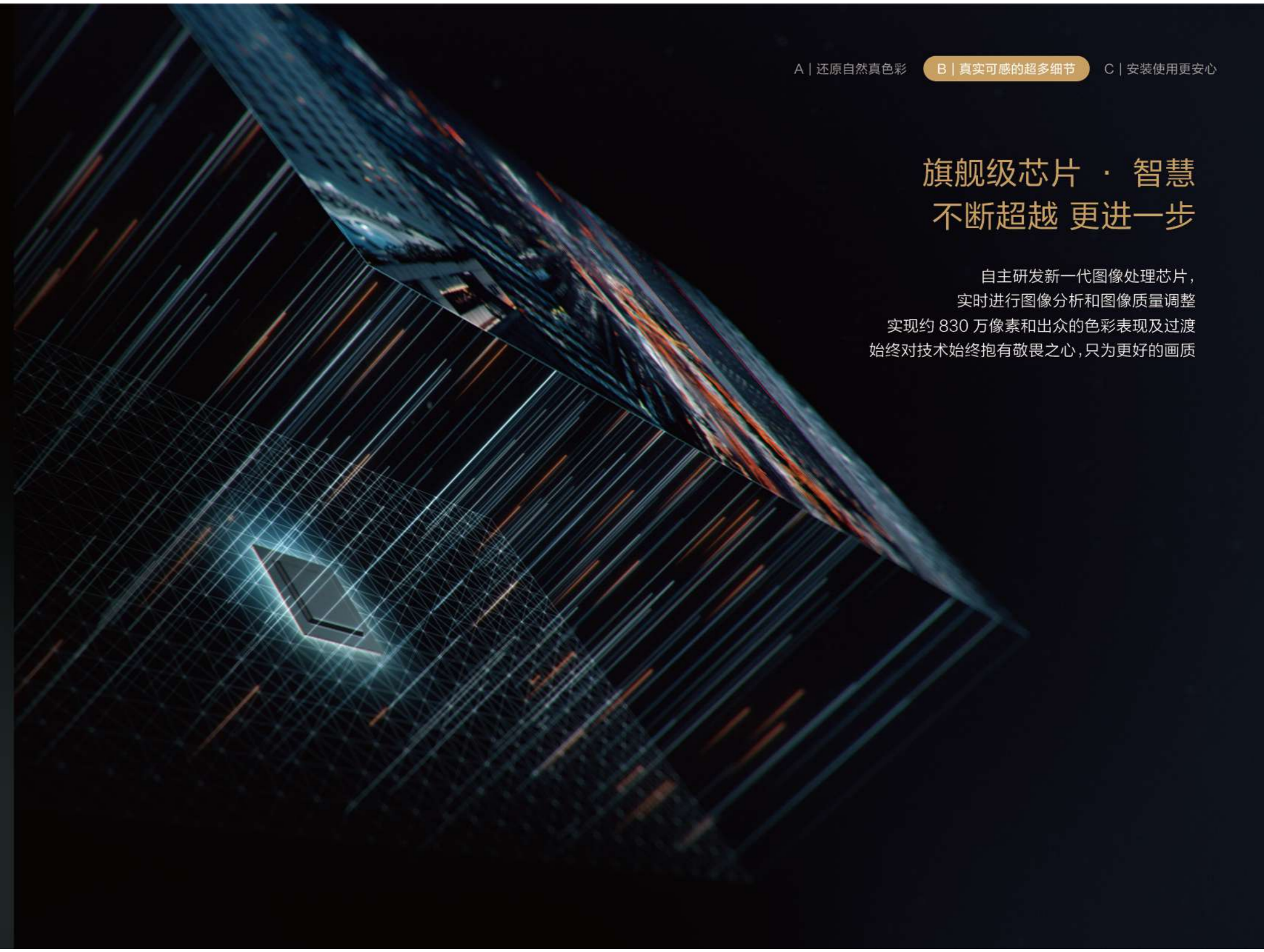
A | 还原自然真色彩

B | 真实可感的超多细节

C | 安装使用更安心

旗舰级芯片 · 智慧  
不断超越 更进一步

自主研发新一代图像处理芯片,  
实时进行图像分析和图像质量调整  
实现约830万像素和出众的色彩表现及过渡  
始终对技术始终抱有敬畏之心,只为更好的画质



## GAMMA自定义 · 细节 场景自适应 层次更丰富

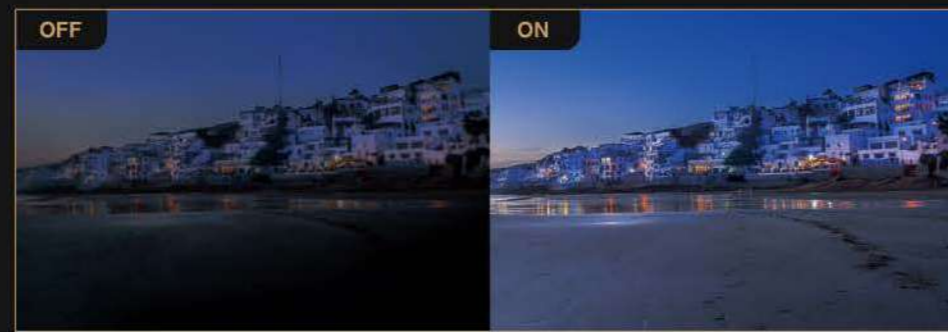
一份好的作品,离不开光的烘托  
但当光线逐渐过量,细节往往被忽略  
Gamma 自定义 & 场景自适应调节  
平衡画面可视度,还原丢失的画面细节



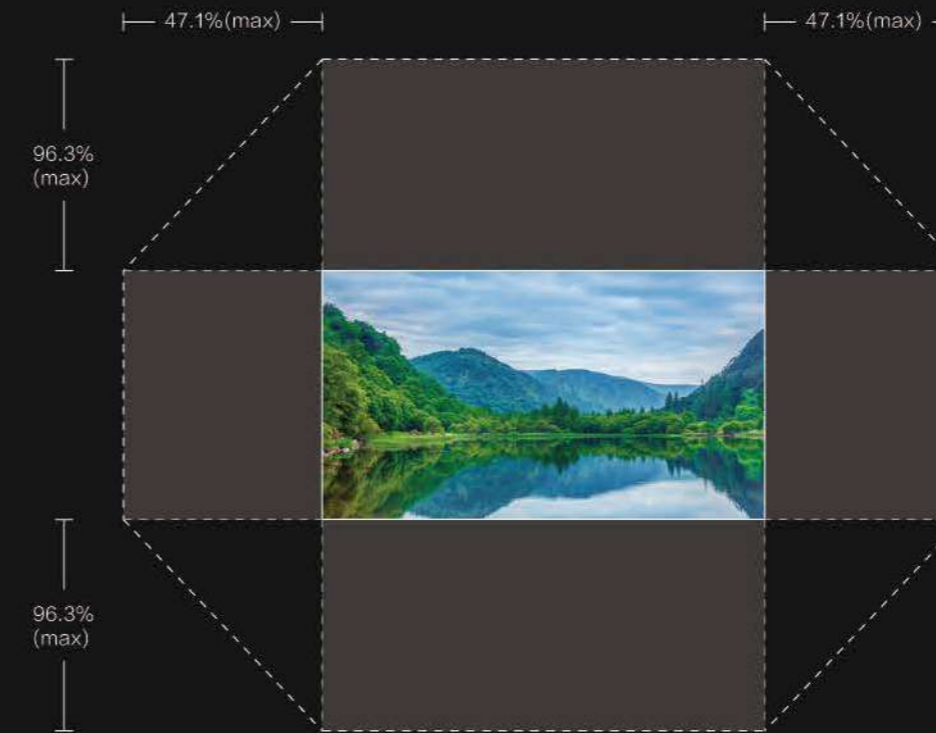
Gamma 自定义调节,可调节 9 点 Gamma 曲线



Gamma 场景自适应



Gamma 场景自适应



垂直 ±96.3%, 水平 ±47.1% 镜头位移

## 超大范围镜头位移 · 无损画质

获得专利\*的机身正面通风设计不仅适合摆放在架子上,  
超大范围镜头位移同样适合吊顶安装,无惧顶灯位置



\*正面通风设计相关专利,由爱普生获得,中国发明专利ZL202210206974.X

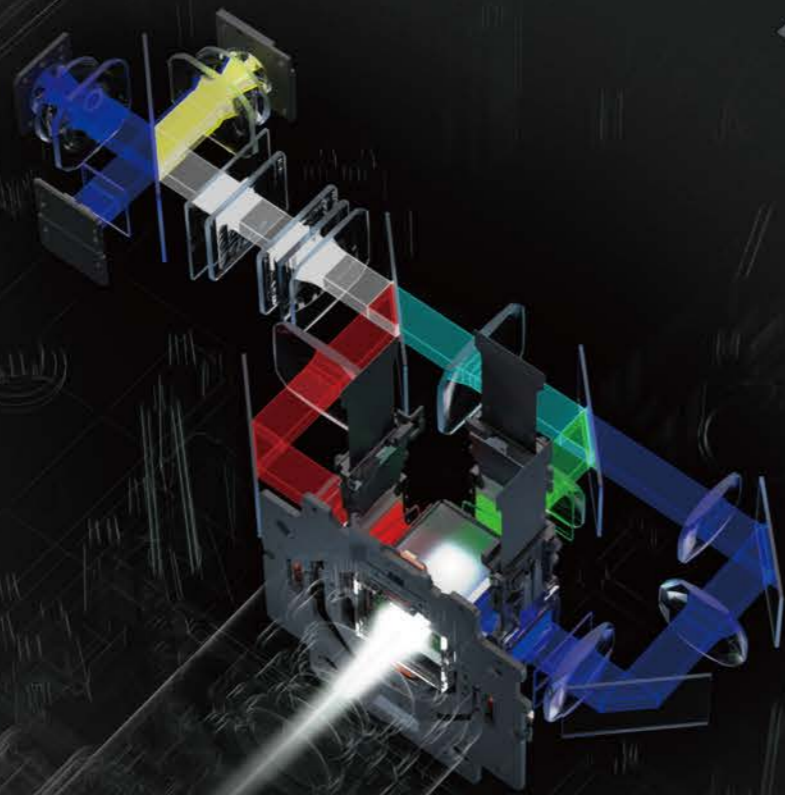
A | 还原自然真色彩

B | 真实可感的超多细节

C | 安装使用更安心

## 高性能激光光源 · 更稳 多重优势 从容表现

激光光源有更纯净的光线和更加稳定的性能。  
升级的5合1激光单元，带来更强的激光输出、  
更纯净的光线和更稳定的性能  
放心用，随使用，可以一直用



A | 还原自然真色彩

B | 真实可感的超多细节

C | 安装使用更安心

## 减少噪声干扰 沉浸感受 巨幕幸福

节能模式下噪声为22dB\*，不会打扰您的愉快时光



\*在节能模式下测试，光输出为50%，以上测试结果来源于爱普生实验室

## 适用于 多场景

### 电影 电视剧

动态、生动、影院、自然  
4大颜色模式可供选择  
支持24p速度播放，还原电影胶片感



MOVIE / DRAMA

### K歌 体育赛事

紧张的盛大赛事，将由巨幕呈现  
在家一同呐喊，流畅与震撼扑面而来  
环顾四周，仿佛，这就在体育场



SPORTS

### 游戏

具备HDMI2.1\*接口  
支持4K120fps且拥有自动低延迟模式（ALLM）  
势不可挡，就等你亲自体验一番



GAMING

### 影音室

独特的私人影院  
搭配自己喜欢的屏幕、音箱等设备  
诠释沉浸、惬意、奢华的观影哲学



THEATER ROOM

### 大客厅/大平层

正因为出色的亮度、色彩和细节  
即使在明亮的环境观看  
仍然体会得到那份沉与满足感



LIVING ROOM

### 娱乐房

打造个性娱乐房，  
桌游、健身、聊天、下棋和家人朋友，  
玩到根本停不下来



GAMING ROOM

\*带宽最高可达40Gbps





漫反射 大画面 更护眼



\* 关于投影机对人眼视力的保护原理，参考“国家数字音视频及多媒体产品质量检测中心《液晶（LCD）投影与平板（FPD）显示系统在教育领域中的健康安全与系统性能分析报告》”。



### 激光光源

20,000小时<sup>\*1</sup>使用寿命  
假如每天使用5小时，  
预计可持续使用10年之久<sup>\*2</sup>



### 售后无忧

3年保修



\*1 上述时间非承诺保修时间。激光光源亮度将随使用时间的增加而逐渐降低。激光光源实际使用寿命受使用模式、环境条件、用户使用习惯等因素影响会有所差别。投影机在低亮度模式下使用，激光光源使用寿命会得到有效延长。

\*2 根据 ECO 模式下光源最长使用寿命 20,000 小时推算得出，即 20,000 小时 /5 小时 /365 日约等于 10 年。

型号		CH-QB1000B	
投影方式		正投 / 桌式、正投 / 吊装、背投 / 桌式、背投 / 吊装	
主要部件 技术参数	LCD	尺寸	0.74 英寸 (C2 Fine)
		纵横比	16:9
	投影镜头	类型	电动变焦、电动聚焦
		投射比	1.35 - 2.84
		变焦比	1 - 2.1
		画面尺寸	50" - 300"
镜头位移	电动	垂直: -96.3 % to +96.3 % 水平: -47.1 % to +47.1 %	
	光源	类型	激光
参考寿命		20000 小时	
分辨率		4K (约 830 万像素)	
亮度	白色亮度	3300 流明 (ISO 标准)	
	色彩亮度	3300 流明 (ISO 标准)	
对比度		5,000,000:1	
色彩模式		动态、鲜明、影院、自然	
画质增强	插帧	支持	
	降噪	支持	
	MPEG 降噪	支持	
	超分辨率 (Super Resolution)	支持	
高级画面调整	自动对比度增强	支持	
	动态色调映射	支持	
	GAMMA 调节	场景自适应、9 点 Gamma 曲线	
	自定义	亮度、饱和度、色度	
HDR10+/HDR10/HLG		支持	
梯形矫正		水平垂直 +/-30°	
四角调节 (Quick Corner)		支持	
接口		HDMI*2、RS-232C、3.5 mm mini-jack USB Type A*2、USB Type Mini B*1、Wired LAN RJ45	
尺寸		520 x 193 x 447 mm	
重量		12.8 Kg	
风扇噪音	标准	32dB	
	ECO	22dB	
电器规格		100 - 240 V AC +/- 10%, 50/60 Hz	
耗电量	标准模式	328W	
	待行模式	0.4W	

\*1 噪音会根据您使用的环境有所不同

\*2 本宣传页中的数据，来源于爱普生实验室数据，与实际使用数据存在差异，彩页中技术规格如有变更，恕不另行通知。

16:9 屏幕	投影距离		镜头垂直移动范围		镜头水平移动范围
	最近端 (广角)	最远端 (长焦)	广角=长焦		广角=长焦
X (屏幕尺寸)	Y (厘米)		V1 (厘米)	V2 (厘米)	H (厘米)
80 "	239	503	-146 to 46	-46 to 146	-83 to 83
100 "	300	630	-182 to 58	-58 to 182	-104 to 104
150 "	452	947	-273 to 86	-86 to 273	-156 to 156
200 "	604	1264	-364 to 115	-115 to 364	-209 to 209

\* 投影距离为标准推荐距离，并非保证的效果

