

# 黑钻晶系列

## VBD-V 全倒装

更高像素密度  
更宽色域、还原真彩色  
卓越的散热设计  
超低发热量  
高稳定性



## 超清画质，极致观感体验

- › 宽视域，170°水平垂直视角。
- › 专业COB校正技术，消除显示屏斑驳、色块、马赛克等现象，保证更好的色彩，保真度和均匀度。



## 抗压防撞，高稳定性

- › COB + Ebony，双重保护，双重安全,显色效果更加绚丽。
- › 安全、防潮、防尘、抗氧化、防静电。
- › 超长寿命



## 高效散热设计，高效节能

- › 共阴技术，降低功耗，降低工作温度，延长使用寿命。
- › 采用全倒装发光芯片，在同等亮度条件下，功耗降低20%。
- › 采用优质合金材料，精度高、散热大大提高



## 自由拼接，无限视野

- › 1080P/2K/4K/8K分辨率显示画面拼接，可用于无限尺寸拼接的大场景显示。
- › 智能化拼装，实现上下左右精准调节。



## VBD-V / 参数

	VBD-V 0.83	VBD-V 1.25
点间距	0.83mm	1.25 mm
像素配置	Flip-chip RGB LED (COB)	Flip-chip RGB LED (COB)
像素点密度	1,440,005 像素/m <sup>2</sup> 259,200 像素/箱	640,000 像素/m <sup>2</sup> 153,600 像素/箱
模组尺寸(W×H)(mm)	200 × 150	200 × 150
箱体尺寸(W×H×D)(mm)	400 × 450 × 49	400 × 450 × 49
模组数量/箱体(W×H)	2 × 3	2 × 3
模组分辨率(W×H)	240 × 180	160 × 120
箱体分辨率(W×H)	480 × 540	320 × 360
箱体重量	6.2±0.5 kg/箱	6.2±0.5 kg/箱
色域范围	DCI-P3 ≥ 100% (可选)	DCI-P3 ≥ 100% (可选)
灰度等级	14 bit	16 bit
颜色	4.4 trillion	281 trillion
对比度	20,000 : 1	20,000 : 1
平均功耗	120 w/m <sup>2</sup>	120 w/m <sup>2</sup>
最大功耗	400 w/m <sup>2</sup>	400 w/m <sup>2</sup>
工作温湿度	-10 - 40 °C / 10% - 90%	-10 - 40 °C / 10% - 90%
存储温湿度	-20 - 60 °C / 10% - 90%	-20 - 60 °C / 10% - 90%
亮度	600 nits	600 nits
刷新频率	3,840 Hz	3,840 Hz
水平视角	170°	170°
垂直视角	170°	170°
LED寿命	100,000 Hrs	100,000 Hrs
维护方式	前维护	前维护
IP防护等级	IP30	IP30
证书	CE, EAC, ETL, FCC, KC, UL-CB, CCC, EMC Class A	CE, EAC, ETL, FCC, KC, UL-CB, CCC, EMC Class A

\*根据不同的配置，规格会有所不同。

备注：仅供参考，欢迎咨询，最终解释权归属深圳市创显光电有限公司。

## 应用领域

- › 指挥中心
- › 远程会议
- › 智慧教育

- › 安防监控
- › 广电演播
- › 医疗应用

- › 智慧城市
- › 体育展馆



深圳市创显光电有限公司  
CreateLED Electronics Co., Ltd.

深圳总部：深圳市光明区凤凰街道光明凤凰广场2栋1701

成都基地：成都市郫都区康强一路80号

电话：0755 29588968

网址：<https://www.createled.cn>

传真：0755 29588600

<https://www.createled.com>