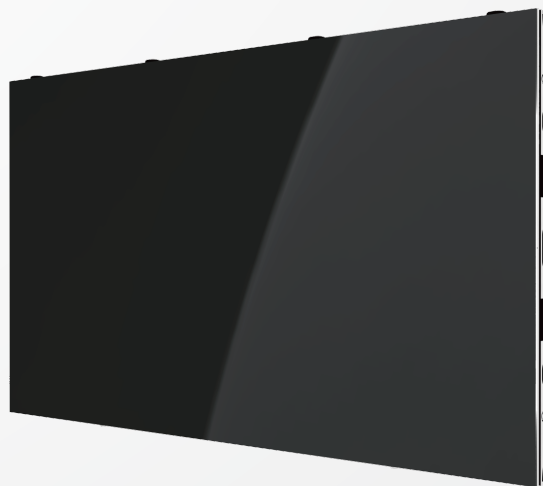


黑钻晶系列

VBD-P 全倒装

更高像素密度
更宽色域、还原真彩色
高效散热设计
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。

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、可实现上下左右精准调节。



抗压防撞，高稳定性

- › 表面采用我们独有的黑科技专利技术，防刮花、防潮、显示效果更加绚丽。
- › 安全、防潮、防尘、抗氧化、防静电。
- › 超长寿命。

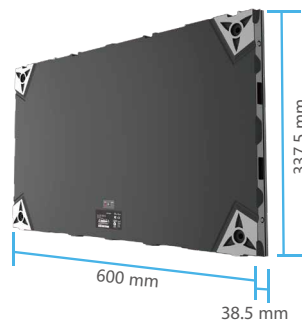


多功能性，运用场合多样性

- › 电源、接收卡双备份。
- › 可挂装、吊装、固装、可用于一体机、广告机，内部走线简洁、美观。

超薄，超轻

- › 箱体厚度为38.5mm。
- › 重量为5.1±0.5 kg/箱。



VBD-P(VH) / 参数

	VBD-P0.7	VBD-P0.9	VBD-P1.2	VBD-P1.5	VBD-P1.8
点间距	0.78 mm	0.93 mm	1.25 mm	1.56 mm	1.87 mm
LED类别	Flip-chip RGB LED(COB)	Flip-chip RGB LED(COB)	Flip-chip RGB LED(COB)	Flip-chip RGB LED(COB)	Flip-chip RGB LED(COB)
像素配置	1,638,400 pixels/m ² 331,776 pixels/panel	箱 37,777 像素/m ² 230,400 像素/箱	640,000 像素/m ² 129,600 像素/箱	409,600 像素/m ² 82,944 像素/箱	284,442 像素/m ² 57,600 像素/箱
模组尺寸 (W × H) (mm)	150 × 168.75	150 × 168.75	150 × 168.75	150 × 168.75	150 × 168.75
箱体尺寸 (W × H × D) (mm)	600 × 337.5 × 38.5(no shell)	600 × 337.5 × 38.5(no shell)	600 × 337.5 × 38.5(no shell)	600 × 337.5 × 38.5(no shell)	600 × 337.5 × 38.5(no shell)
模组数量/箱体 (W × H)	4 × 2	4 × 2	4 × 2	4 × 2	4 × 2
模组分辨率 (W × H)	192 × 216	160 × 180	120 × 135	96 × 108	80 × 90
箱体分辨率 (W × H)	768 × 432	640 × 360	480 × 270	384 × 216	320 × 180
箱体重量	5.1±0.5 kg/panel	5.1±0.5 kg/panel	5.1±0.5 kg/panel	5.1±0.5 kg/panel	5.1±0.5 kg/panel
每平方米重量	25.2±2 .5kg/m ²	25.2±2 .5kg/m ²	25.2±2 .5kg/m ²	25.2±2 .5kg/m ²	25.2±2 .5kg/m ²
色域范围	DCI-P3 ≥ 100% (可选)	DCI-P3 ≥ 100% (可选)	DCI-P3 ≥ 100% (可选)	DCI-P3 ≥ 100% (可选)	DCI-P3 ≥ 100% (可选)
灰度等级	15 bit	15 bit	16 bit	16 bit	16 bit
颜色	35.2 trillion	35.2 trillion	281 trillion	281 trillion	281 trillion
对比度	20,000 : 1	20,000 : 1	20,000 : 1	20,000 : 1	20,000 : 1
平均功耗	83w/m ² (1000nits)	76 w/m ² (1000nits)	76 w/m ² (1000nits)	59w/m ² (1000nits)	59 w/m ² (1000nits)
最大功耗	250 w/m ² (1000nits)	230 w/m ² (1000nits)	230 w/m ² (1000nits)	180 w/m ² (1000nits)	180 w/m ² (1000nits)
工作温湿度	-10 - 40℃ / 10% - 90%	-10 - 40℃ / 10% - 90%	-10 - 40℃ / 10% - 90%	-10 - 40℃ / 10% - 90%	-10 - 40℃ / 10% - 90%
存储温湿度	-20 - 60℃ / 10% - 90%	-20 - 60℃ / 10% - 90%	-20 - 60℃ / 10% - 90%	-20 - 60℃ / 10% - 90%	-20 - 60℃ / 10% - 90%
亮度	600-1000nits	600-1000nits	600-1000nits	600-1000nits	600-1000nits
刷新频率	3840 Hz	3840 Hz	3840 Hz	3840 Hz	3840 Hz
水平视角	170°	170°	170°	170°	170°
垂直视角	170°	170°	170°	170°	170°
LED寿命	100,000 Hrs	100,000 Hrs	100,000 Hrs	100,000 Hrs	100,000 Hrs
维护方式	Front	Front	Front	Front	Front
IP防护等级	IP30	IP30	IP30	IP30	IP30
证书	CE,UKCA, EMC ClassA*, RoHS,SVHC, PSE,CCC, ETL,EMC Class A	CE,UKCA, EMC ClassA*, RoHS,SVHC, PSE,CCC, ETL,EMC Class A	CE,UKCA, EMC ClassA*, RoHS,SVHC, PSE,CCC, ETL,EMC Class A	CE,UKCA, EMC ClassA*, RoHS,SVHC, PSE,CCC, ETL,EMC Class A	CE,UKCA, EMC ClassA*, RoHS,SVHC, PSE,CCC, ETL,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

- 监控指挥中心

➤ 购物中心

➤ 歌剧院

➤ 教堂
- 接待厅

➤ 剧院舞台设计

➤ 高级视频会议
- 橱窗展示

➤ 机场

➤ 体育场



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 传真: 0755 29588600
网址: <https://www.createled.cn> <https://www.createled.com>

VBD-P(VL) / 参数

	VBD-P0.9	VBD-P1.2	VBD-P1.5
点间距	0.93 mm	1.25 mm	1.56 mm
LED类别	Flip-chip RGB LED(COB)	Flip-chip RGB LED(COB)	Flip-chip RGB LED(COB)
像素点密度	1,137,777 像素/m ² 230,400 像素/箱	640,000 像素/m ² 129,600 像素/箱	409,600 像素/m ² 82,944 像素/箱
模组尺寸 (W × H) (mm)	150 × 168.75	150 × 168.75	150 × 168.75
箱体尺寸 (W × H × D) (mm)	600 × 337.5 × 38.5(no shell)	600 × 337.5 × 38.5(no shell)	600 × 337.5 × 38.5(no shell)
模组数量/箱体 (W × H)	4 × 2	4 × 2	4 × 2
模组分辨率 (W × H)	160 × 180	120 × 135	96 × 108
箱体分辨率 (W × H)	640 × 360	480 × 270	384 × 216
箱体重量	5.1±0.5 kg/panel	5.1±0.5 kg/panel	5.1±0.5 kg/panel
每平方米重量	25.2±2 .5kg/m ²	25.2±2 .5kg/m ²	25.2±2 .5kg/m ²
色域范围	DCI-P3 ≥ 100% (可选)	DCI-P3 ≥ 100% (可选)	DCI-P3 ≥ 100% (可选)
灰度等级	13 bit	14 bit	16 bit
颜色	0.55 trillion	4.4 trillion	281 trillion
对比度	20,000 : 1	20,000 : 1	20,000 : 1
平均功耗	80 w/m ² (600nits)	80 w/m ² (600nits)	59 w/m ² (600nits)
最大功耗	240 w/m ² (600nits)	240 w/m ² (600nits)	180 w/m ² (600nits)
工作温湿度	-10 ~ 40 C/ 10%~ 90%	-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%	-20~ 60 C/ 10%~ 90%
亮度	600-1000nits	600-1000nits	600-1000nits
刷新频率	3840 Hz	3840 Hz	3840 Hz
水平视角	170°	170°	170°
垂视角	170°	170°	170°
LED寿命	100,000 Hrs	100,000 Hrs	100,000 Hrs
维护方式	Front	Front	Front
IP防护等级	IP30	IP30	IP30
证书	CE,UKCA, EMC ClassA*,ETL, RoHS,SVHC, PSE,CCC, EMC Class A	CE,UKCA, EMC ClassA*,ETL, RoHS,SVHC, PSE,CCC, EMC Class A	CE,UKCA, EMC ClassA*,ETL, RoHS,SVHC, PSE,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。

典型的应用

- 监控指挥中心

➢ 购物中心

➢ 歌剧院

➢ 教堂
- 接待厅

➢ 剧院舞台设计

➢ 高级视频会议
- 橱窗展示

➢ 机场

➢ 体育场



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 传真: 0755 29588600
网址: <https://www.createled.cn> <https://www.createled.com>