

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



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。

高效散热设计，高效节能

- › 热传导效率更高、散热更快，无风扇设计。
- › 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。



超清画质，极致观感体验

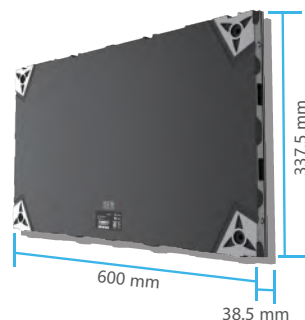
- › 宽视域，170°水平垂直视角。
- › 专业COB校正技术，消除显示屏斑驳、色块、马赛克等现象，保证更好的色彩，保真度和均匀度。

多功能性，运用场合多样性

- › 电源、接收卡双备份。
- › 箱体配带智能化提手。
- › 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38.5 mm。
- › 重量为5 kg/箱。



HD

VBD-P / 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	Flip-chip RGB LED	Flip-chip RGB LED	Flip-chip RGB LED	Flip-chip RGB LED
像素点密度	1,638,400 像素/m ² 331,776 像素/箱	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	284,444 像素/m ² 57,600 像素/箱
模组尺寸 (W × H) (mm)	300 × 337.5	300 × 337.5	300 × 337.5	300 × 337.5	300 × 337.5
箱体尺寸 (W × H × D) (mm)	600 × 337.5 × 38.5	600 × 337.5 × 38.5	600 × 337.5 × 38.5	600 × 337.5 × 38.5	600 × 337.5 × 38.5
模组数量/箱体 (W × H)	2 × 1	2 × 1	2 × 1	2 × 1	2 × 1
模组分辨率 (W × H)	384 × 432	320 × 360	240 × 270	192 × 216	160 × 180
箱体分辨率 (W × H)	768 × 432	640 × 360	480 × 270	384 × 216	320 × 180
箱体重量	5.3* kg/箱	5.2* kg/箱	5* kg/箱	5* kg/箱	5* kg/箱
每平方米重量	26.1 *kg/m ²	25.6 *kg/m ²	24.6 *kg/m ²	24.6 *kg/m ²	24.6 *kg/m ²
灰度等级	14 - 16 bit	14 - 16 bit	14 - 16 bit	14 - 16 bit	14 - 16 bit
颜色	281 trillion	281 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	148w/m ²	148w/m ²	148w/m ²	186 - 311w/m ²	186 - 311w/m ²
最大功耗	300w/m ²	300w/m ²	300w/m ²	622w/m ²	622w/m ²
工作温湿度	-10 - 40 °C / 10% - 90%	-10 - 40 °C / 10% - 90%	-10 - 40 °C / 10% - 90%	-10 - 40 °C / 10% - 90%	-10 - 40 °C / 10% - 90%
存储温湿度	-20 - 50 °C / 10% - 95%	-20 - 50 °C / 10% - 95%	-20 - 50 °C / 10% - 95%	-20 - 50 °C / 10% - 95%	-20 - 50 °C / 10% - 95%
亮度	800 - 1000 nits	800 - 1000 nits	600 - 800 nits	600 - 800 nits	600 - 800 nits
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
最大座装	12 箱	12 箱	12 箱	12 箱	12 箱
维护方式	前维护	前维护	前维护	前维护	前维护
IP防护等级	IP30	IP30	IP30	IP30	IP30
证书	CE, EMC ClassA, ETL, RoHS*, CCC	CE, EMC ClassA, ETL, RoHS*, CCC	CE, EMC ClassA, ETL, RoHS*, CCC	CE, EMC ClassA, ETL, RoHS*, CCC	CE, EMC ClassA, ETL, RoHS*, CCC

*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
- 接待厅
- 橱窗展示
- 购物中心
- 剧院舞台设计
- 机场
- 歌剧院
- 高级视频会议
- 体育场
- 教堂