

# BOE MLED

## 直显SMD产品

### BKY-A & B & C & D & E/F系列

**A**

可支持箱体切割方案，适应更多场景拼接  
 隐藏式过线孔设计，安全简约稳定  
 可支持双卡电，信号及电源双备份

模组可支持Flash功能，安装调试便捷  
 多种定制化灯线方案可供选择

产品型号	BKY009A1	BKY012A1	BKY015A1	BKY018A1	BKY025A1
点间距(mm)	0.9375	1.25	1.5625	1.875	2.5
模组尺寸(mm)	320*180	240*135	192*108	160*90	120*135
箱体模组组成	2*2	2*2	2*2	2*2	2*1
箱体分辨率	640*360	480*270	384*216	320*180	240*135
箱体尺寸(mm)			600*337.5		
维护方式			前维护		
箱体材质			压铸铝		
白平衡亮度(nit)	450	450	450	600	900
刷新率(Hz)			2880~3840		

**B**

电源/接收卡/Hub板集成设计，安装效率高  
 前维护，前安装设计，方便维护  
 箱体底部凹凸台设计，防磕碰

模组采用硬连接，箱体内线走线设计，结构简洁  
 可根据客户需求，提供不同灯线方案

产品型号	BKY009B1	BKY012B1	BKY015B1	BKY018B1
点间距(mm)	0.9375	1.25	1.5625	1.875
模组分辨率	320*180	240*135	192*108	160*90
箱体模组组成			2*2	
箱体分辨率	640*360	480*270	384*216	320*180
箱体尺寸(mm)			600*337.5	
维护方式			前维护	
箱体材质			压铸铝	

**C**

CNC压铸铝箱体，支持XYZ六向调节，支持前后维护安装  
 箱体底部凹凸台设计，防磕碰  
 可支持双卡双电，可满足备份要求  
 模组采用硬连接，结构简洁

产品型号	BKY012C1	BKY015C1	BKY018C1	BKY020C1	BKY025C1
点间距(mm)	1.25	1.53	1.86	2.0	2.5
模组分辨率	256*144	208*117	172*96	160*90	128*72
箱体模组组成			2*2		
箱体分辨率	512*288	416*234	344*192	320*180	256*144
箱体尺寸(mm)			640*360		
维护方式			前/后维护		
箱体材质			压铸铝		

**D**

压铸铝箱体，高平整度  
 黄金比例16:9，轻松实现2K、4K、8K等超高清分辨率  
 模块化设计，可轻松实现前安装和前维护

可支持双卡电，信号及电源双备份  
 满足海外认证：CE、CB、RoHS、UL、FCC

产品型号	BKY009D1	BKY012D1	BKY015D1	BKY018D1	BKY025D1
点间距(mm)	0.9375	1.25	1.5625	1.875	2.5
模组分辨率	640*360	480*270	384*216	320*180	240*135
白平衡亮度(nit)	> 500	> 500	> 500	> 600	> 600
灰度 (bit)			12~14		
刷新率 (Hz)			2880~3840		
维护方式			前维护		

**E**

采用铝制框架，超薄不变形，平整度高，便于安装调试  
 铝支架搭配型材铝结构，散热性好，延长屏体使用寿命  
 采用磁吸前安装，前维护，安装效率高，维护成本低

铝支架搭配卡扣式后盖设计，免工具拆卸维修  
 不同模组尺寸可选，满足各种安装环境

产品型号	BKY012E1	BKY015E1	BKY018E1	BKY020E1	BKY025E1	BKY012F1	BKY015F1	BKY018F1	BKY020F1	BKY025F1
点间距(mm)	1.25	1.53	1.86	2.0	2.5	1.25	1.53	1.86	2.0	2.5
模组尺寸(mm)										
像素密度(dot/m²)	640,000	422,500	288,906	250,000	160,000	640,000	422,500	286,666	250,000	160,000
典型寿命值(hrs)			> 100,000					> 100,000		
工作温度范围(°C)			-10 ~ 40					-10 ~ 40		
存储温度范围(°C)			-10 ~ 30					-10 ~ 30		
工作湿度范围(RH)			10%~65%无凝露					10%~65%无凝露		
存储湿度范围(RH)			10%~65%无凝露					10%~65%无凝露		

### BTQ系列

高灰度等级，高对比度，宽视角，图像显示逼真细腻  
 箱体和模组采用前安装方式，节省安装空间，维护便捷  
 产品经过严苛可靠性测试，稳定可靠，用的放心  
 标品模组支持3年质保，品质售后无忧

产品型号	BTQ012	BTQ015	BTQ018	BTQ020	BTQ025	BTQ030
点间距(mm)	1.25	1.538	1.86	2.0	2.5	3.0
模组尺寸(mm)			320*160			192*192
箱体尺寸(mm)			640*480			-
箱体模组组成			2*3			-
维护方式			前维护			-
箱体材质			压铸铝			-
工作温度范围(°C)			-20 ~ 40			-20 ~ 40
存储温度范围(°C)			-10 ~ 30			-10 ~ 30
工作湿度范围(RH)			10%~65%无凝露			10%~65%无凝露
存储湿度范围(RH)			10%~65%无凝露			10%~65%无凝露

### BRY系列

640\*320mm 320\*320mm

预装整机出货，三合一板卡设计，整机最薄处19mm，整机重量≤4KG  
 高刷≥3840Hz、14Bit，相比传统流通产品，数据带载翻倍，低亮画面下呈现更细腻的显示效果  
 S-PWM IC有效降低EMC辐射对人体危害  
 两种尺寸可选，最大化利用空间；兼容45°切割，支持直角拼装  
 品质保障，模组支持3年质保

产品型号	BRY012A1	BRY015A1	BRY018A1	BRY020A1	BRY025A1	BRY012A2	BRY015A2	BRY018A2	BRY020A2	BRY025A2
点间距(mm)	1.25	1.538	1.86	2.0	2.5	1.25	1.538	1.86	2.0	2.5
箱体尺寸(mm)			640*320					320*320		
适配模组尺寸(mm)			320*160 / 2*2					320*160 / 1*2		
白平衡亮度(nit)			≥ 450					≥ 450		
视角			水平视角≥150° / 垂直视角≥130°					水平视角≥150° / 垂直视角≥130°		
刷新率(Hz)			≥ 3840					≥ 3840		
峰值功耗(W/m²)			318					318		
输入电压(V)			110~220					110~220		

### BTT系列

整间距，更符合视频显示标准。比市面产品单位面积内像素密度更高，显示更清晰，视距更小  
 全系列产品，可完美匹配2K/4K/8K大屏，拼装随心所欲  
 黄金比例，符合人眼视觉最佳比例，更匹配主流播放素材比例  
 超轻薄设计，单箱3.7kg，厚度28.6mm方便搬运及安装  
 高集成，集成板卡设计，无线硬连接，更稳定，方便高效  
 全前维护，模组磁吸设计，可进行全前安装全前维护

产品型号	BTT012A1/A2/B2	BTT015A1/A2/B2	BTT018A1/A2/B2	BTT024A1/A2/B2
点间距(mm)	1.2	1.5	1.8	2.4
模组尺寸(mm)	288*162	288*162	288*162	288*324
箱体尺寸(mm)	576*324*29	576*324*28.6	576*324*28.6	576*324*28.6
箱体重量(kg)	<3.7	<3.7	<3.7	<3.7
分辨率	480*270	384*216	320*180	240*135
白平衡亮度(nit)			450-500	
功耗峰值平均(W/m²)			≤350/120	
刷新率 (Hz)			3840	
灰度等级 (bit)			14	
对比度			5000:1	
防护等级			IP30	
工作温度范围(°C)			-20~45	
存储温度范围(°C)			-40~60	
工作湿度范围(RH)			10~90%	
存储湿度范围(RH)			10~60%	

### BTS-流通 & PJ & PF系列

**流通**

采用高性能阻燃外壳套件，使用安全放心  
 灯面采用高性能户外硅胶灌胶，IC面喷涂三防漆，全方位防水防尘，适用于各种户外环境  
 精选优质灯珠，亮度高，在阳光下画面依然清晰艳丽  
 可选节能环保方案，屏体温升低，散热好，功耗小，节能环保，使用寿命长，降低运营成本

产品型号	BTS025	BTS030	BTS040	BTS050	BTS060	BTS080	BTS100
点间距(mm)	2.5	3	4	5	6	8	10
模组尺寸(mm)	320*160	192*192	320*160	320*160	192*192	320*160	320*160
像素密度(dot/m²)	160,000	111,111	62,500	40,000	27,777	15,625	10,000
白平衡亮度(nit)				≥ 5000			
典型寿命值(hrs)				≥ 100,000			
工作温度范围(°C)				-10 ~ 60			
存储温度范围(°C)				10 ~ 70%			

**PJ**

高亮度，适用于户外强光环境  
 重量轻，箱体精度高  
 型材铝箱，重量轻，散热性好，不需额外装空调，运行成本低  
 底部线槽设计，走线干净整洁

产品型号	BTS-PJ029A1	BTS-PJ039B1 / C1 (弧形箱体)	BTS-PJ048B1 / C1 (弧形箱体)	BTS-PJ057E1	BTS-PJ066E1 / D1 (弧形箱体)	BTS-PJ080E1	BTS-PJ100E1 / D1 (弧形箱体)
点间距(mm)	2.97	3.91	4.81	5.71	6.67	8	10
白平衡亮度(nit)	>4200	>5000	>5000	>6000	>6000	>6000	>6000
刷新率(Hz)				3840			
箱体尺寸(mm)	500*500	500*1000/1200*1000	500*1000/125*1000		960*960/120*960	960*960	960*960/120*960
维护方式				前后维护			

**PF**

IP65防护等级，可满足户外恶劣环境使用  
 铝合金底壳，平整度高，散热性能优良  
 采用模块化设计，可轻松进行前/后维护  
 满足海外认证：CE、CB、RoHS、UL、FCC

产品型号	BTS-PF057A1	BTS-PF066A1	BTS-PF080A1	BTS-PF100A1
点间距(mm)	5.71	6.67	8	10
箱体尺寸(mm)	960*960	960*960	960*960	960*960
箱体分辨率	168*168	144*144	120*120	96*96
白平衡亮度(nit)			>6000	
灰度(bit)			12~14	
刷新率(Hz)			3840	
维护方式			前后维护	

### BTX系列

柔性LED面板，可适用于圆柱形屏、螺旋形屏、波浪形屏等创意艺术造型，满足各种安装结构的需要  
 PCB采用柔性软板，底壳采用硅胶材料  
 超薄设计，四周无翘曲，平整度高  
 PWM驱动IC，灰度过渡自然，刷新率高，图像显示逼真，色彩丰富

Product Model	BTX-FLO12A	BTX-FLO15A	BTX-FLO18A	BTX-FLO20A	BTX-FLO25A
点间距(mm)	1.25	1.53	1.86	2	2.5
模组尺寸(mm)	320*160	320*160	320*160	320*160	320*160
箱体分辨率	256*128	208*104	172*86	160*80	128*64
白平衡亮度(nit)	>450	>450	>450	>450	>450
刷新率(Hz)			3840		
折弯弧度			120°~180°		

### BYG系列

**COB** **SMD**

产品型号	BYG012-110C				BYG015-138C			
屏幕尺寸	110				138			
点间距(mm)	1.268				1.591			
白平衡亮度(nit)	450				450			
内置系统	Android / Windows双系统				Android / Windows双系统			
视频输入	HDMI*1 (侧面) *HDMI*1 (前置)				HDMI*3 (2进1出) *USB3.0 *USB2.0*2			
整机尺寸(mm, 不含底座)	2474.6*1584.3*69.5				3082.6*1926.3*69.5			

产品型号	BYG015-135F	BYG018-163F	BYG025-216F	BYG012-108S	BYG015-135G	BYG018-163G	BYG025-216G	BYG015-135T	BYG018-163T
点间距(mm)	1.56	1.875	2.5	1.25	1.56	1.875	2.5	1.56	1.875
显示分辨率		1920*1080			1920*1080			1920*1080	
面板类型	SMD (非触摸版)			SMD (非触摸版)				GOB(触摸版)	
白平衡亮度(nit)	100~500			100~600				100~500	
视频接口	HDMI*3(2进1出), USB3.0-USB2.0x2			HDMI*3(2进1出), USB3.0-USB2.0x2, RF				HDMI*3(2进1出), USB3.0, USB2.0x2	
音频接口	外置Audio接口			内置2x5W音响, 外置Audio接口				内置2x5W音响, 外置Audio x1接口	
控制接口	RJ45, USB-B, WIFI, 蓝牙, 红外			RJ45, USB-B, WIFI, 蓝牙, 红外				RJ45, USB-B, WIFI, 蓝牙, 红外	
安装维护方式	壁挂(标配), 移动底座(可选配)/前维护			壁挂(标配), 移动底座(可选配)/前维护				壁挂(标配)/移动底座(可选配)	

### BTJ-XR系列

多场景：满足电影、广告、直播、展览展示等多场景应用  
 造景型：箱体支持灰度调节，满足多层次、内外灰度应用需求  
 宽色域：电影级满足DCI-P3色域覆盖99%以上需求

方案全：提供全套综合性XR应用解决方案  
 易维护：箱体支持全前维护设计，安装维护更快

**电影级、广告级** **直播级、标准版** **展览展示**

产品型号	BTJ-XR广告电影级系列				BTJ-XR展览展示级系列			
点间距(mm)	1.9	2.6	3.9	5.9	1.25	1.5625	1.875	2.5
峰值亮度(nit)	≥1200	≥1800	≥1500	≥5000	450	450	600	800
刷新率(Hz)	A:7680 B:3840-7680				3840	3840	2880	3840
箱体尺寸(mm)	500*500	500*500	500*500	500*1000	600*337.5*28	600*337.5*28	600*337.5*28	600*337.5*28
箱体分辨率	256*256	192*192	128*128	128*256	480*270	384*216	320*180	240*135
箱体材质	Die-casting Aluminium				Die-casting Aluminium			
模组尺寸	250*250	250*250	250*250	250*500	300*168.75	300*168.75	300*168.75	300*337.5
认证	CCC/CE/UL/FCC/ROHS				CCC/CQC/CNAS			

产品型号	BTJ-XR直播级系列				BTJ-XR标准版系列					
点间距(mm)	2.6	2.6	3.9	4.6	1.9	2.6	1.9	2.6	3.9	4.6
峰值亮度(nit)	1300	1000	5000	5000	800	800	600	600	5000	5000
刷新率(Hz)	7680	7680	7680	7680	3840	3840	3840	3840	3840	3840
箱体尺寸(mm)	500*500	500*500	500*1000	500*500	500*500	500*500	500*500	500*500	500*1000	500*1000
箱体分辨率	192*192	192*192	128*128	108*216	256*256	192*192	256*256	192*192	128*128	108*216
箱体材质	压铸铝	压铸铝	压铸铝	压铸铝	压铸铝	压铸铝	压铸铝	压铸铝	压铸铝	压铸铝
模组尺寸	500*250	500*250	500*250	500*250	500*250	500*250	500*250	500*250	500*250	500*250
认证	CCC/节能/CNAS				CCC/节能/CNAS/CE/UL/FCC/RoHS					

# BOE MLED

## 显示SMD案例

### SMD精彩案例

<b>北京展览馆BTQ018</b> 	<b>湖南商场BTQ025高刷</b> 	<b>江西南昌国际体育中心BTQ025</b> 
<b>江苏地区展馆BTQ020</b> 	<b>湖南机关BTQ018圆形屏</b> 	<b>数据中心BTQ015</b> 
<b>北京展厅项目BTQ025/O20/O18</b> 	<b>南京公司展厅BTQ</b> 	<b>第32届青岛啤酒节BTS</b> 
<b>河北省商业广场BTS</b> 	<b>森免万国全球进口商品展示交易中心BTS</b> 	<b>陕西省第十七届运动会BTS</b> 
<b>福建学校主席台BTS040</b> 		