

**版权说明**

本产品规格书解释权归京东方晶芯科技有限公司所有，未经京东方晶芯科技有限公司署名许可，任何任何其他个人或组织，均不得以任何形式将规格书节选、转载、复制、翻译、编辑、发布。本产品规格书如有修改，恕不另行通知。



SPEC. NUMBER

-

产品组织

MLED

REV.

B

发行日期

2025.04.08

页码

1 OF 19

# 产品规格书

## BYH009V1

### Rev. B

**珠海京东方晶芯科技有限公司**

**版权说明**

本产品规格书解释权归京东方晶芯科技有限公司所有，未经京东方晶芯科技有限公司署名许可，任何任何其他个人或组织，均不得以任何形式将规格书节选、转载、复制、翻译、编辑、发布。本产品规格书如有修改，恕不另行通知。



SPEC. NUMBER

产品组织

REV.

发行日期

页码

-

MLED

B

2025.04.08

2 OF 19

**变更履历** 初版规格 终版规格

版本号	Page	修订内容描述	修订日期	修订人员
O	-	初版制定	2025/03/18	潘飞
A	5	厚度和功耗规格更新	2025/03/24	潘飞
B	6	变更测试方法，更新环境光对比度由10000:1→7200:1	2025/04/08	潘飞

### 版权说明

本产品规格书解释权归京东方晶芯科技有限公司所有，未经京东方晶芯科技有限公司署名许可，任何任何其他个人或组织，均不得以任何形式将规格书节选、转载、复制、翻译、编辑、发布。本产品规格书如有修改，恕不另行通知。



SPEC. NUMBER

产品组织

REV.

发行日期

页码

-

MLED

B

2025.04.08

3 OF 19

## 目录

No	ITEM	Page
	变更履历	2
	目录	3
1	适用范围	4
2	产品说明	4
3	产品技术参数	5
4	产品接口	7
5	产品铭牌	8
6	产品认证信息及提醒	8
7	可靠性测试规范及方法	9
8	包装方案	10
9	产品使用注意事项	14
10	产品使用指导说明	16
11	附录	18

## 版权说明

本产品规格书解释权归京东方晶芯科技有限公司所有，未经京东方晶芯科技有限公司署名许可，任何任何其他个人或组织，均不得以任何形式将规格书节选、转载、复制、翻译、编辑、发布。本产品规格书如有修改，恕不另行通知。

# BOE

SPEC. NUMBER

-

产品组织

MLED

REV.

B

发行日期

2025.04.08

页码

4 OF 19

## 1.0 适用范围

本规格适用于户内全彩点间距P0.9375 COB前维护箱体，以下为常规产品参数，如有特殊要求，可根据客户需求定制。

## 2.0 产品说明

### 2.1 产品介绍

全倒装COB Mini-LED技术方案，光效更高、低闪烁，实现更环保、更健康的画面显示效果，采用领先的驱动设计方案和表面处理方案，可实现更低的功耗和更高的显示对比度。

### 2.2 产品特点

- 1) 显示模组单元模组上的每一个像素点，采用全倒装R、G、B芯片封装，每颗芯片固定在基板上；
- 2) 箱体显示单元为前维护磁吸结构，配套专业磁吸工具完成安装及维护；
- 3) 模块化结构设计，连接简单、重量轻，安装、拆卸更便捷；
- 4) 高对比度达成更好的显示效果；
- 5) 低功耗，节能更环保；

### 2.3 产品图片

箱体正面外观图



箱体背面图



### 版权说明

本产品规格书解释权归京东方晶芯科技有限公司所有，未经京东方晶芯科技有限公司署名许可，任何任何其他个人或组织，均不得以任何形式将规格书节选、转载、复制、翻译、编辑、发布。本产品规格书如有修改，恕不另行通知。

# BOE

SPEC. NUMBER

产品组织

REV.

发行日期

页码

-

MLED

B

2025.04.08

5 OF 19

## 3.0 产品技术参数

### 3.1 机械参数

	项目	技术参数	Remark
模组	Pitch(mm)	0.9375	
	LED类型	COB 0306	
	模组分辨率	160*180	
	模组尺寸(mm*mm)	150*168.75	
	表面硬度	2H	
	灯板表面防护等级	IP65	
箱体	托盘模组组成	1*1	
	箱体模组组成	4*2	
	箱体分辨率	640*360	
	箱体尺寸(mm*mm)	600*337.5	
	像素密度(点/m <sup>2</sup> )	1137777	
	箱体整体厚度(mm)	32.3	
	整机重量 (kg)	3.4	
	维护方式	前维护	
	箱体材质	压铸铝	
	箱体平整度(mm)	≤0.1	

### 3.2 电气参数

	项目	技术参数	Remark
	单箱体平均功耗(W)	23	@600nit
	单箱体最大功耗(W)	70	@600nit
	每平方米平均功耗(W)	117	@600nit
	每平方米最大功耗(W)	350	@600nit
	供电要求(V)	AC 100-240	

### 版权说明

本产品规格书解释权归京东方晶芯科技有限公司所有，未经京东方晶芯科技有限公司署名许可，任何任何其他个人或组织，均不得以任何形式将规格书节选、转载、复制、翻译、编辑、发布。本产品规格书如有修改，恕不另行通知。

# BOE

SPEC. NUMBER

产品组织

REV.

发行日期

页码

-

MLED

B

2025.04.08

6 OF 19

### 3.3 光学参数

项目	参数	Remark
单点亮度矫正	支持	
单点色度矫正	支持	
白平衡亮度(cd/m <sup>2</sup> )	Typ 600, 0~800可调	
色坐标	Typ 0.284 0.294, 可调	
色温(K)	Typ 9300, 2000 ~ 15000可调	
色域	≥110% NTSC	
水平视角(°)	160±10	
垂直视角(°)	160±10	
色偏视角(°)	170±10	Δu'v'≤0.02
像素中心距相对偏差	≤3%	
亮度均匀性	≥97%	
色度均匀性	Δu'v'≤0.005	
环境光对比度	≥7200:1	10Lux环境光
暗室对比度	≥1,000,000:1	暗室L0

### 3.4 系统参数

项目	参数	Remark
换帧频率(Hz)	60	
刷新率(Hz)	≥3840	
驱动方式	PM恒流驱动	
灰度(bit)	≥13	

### 版权说明

本产品规格书解释权归京东方晶芯科技有限公司所有，未经京东方晶芯科技有限公司署名许可，任何任何其他个人或组织，均不得以任何形式将规格书节选、转载、复制、翻译、编辑、发布。本产品规格书如有修改，恕不另行通知。

# BOE

SPEC. NUMBER

-

产品组织

MLED

REV.

B

发行日期

2025.04.08


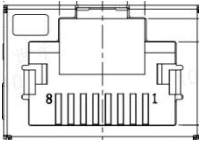
页码

7 OF 19

## 3.5 包装参数

项目	参数	Remark
模组-包装箱尺寸(mm)	453×414×231	
模组/箱	48	
模组/箱 重量	8.1kg	
模组box/Pallet	24	
模组/Pallet 重量	211.9kg	
模组-Pallet尺寸(mm)	1320×980×1044	
箱体-包材尺寸(mm)	690×360×450	
箱体/箱	5	
箱体/箱 重量	14.7kg	
箱体box/Pallet	60	
箱体/Pallet 重量	201.3kg	
箱体-Pallet尺寸(mm)	1160x1455x1020	

## 4.0 产品接口

图例	类型	说明
	电源接口	给箱体供电，最大电流10A
	网口	传输视频源信号

### 版权说明

本产品规格书解释权归京东方晶芯科技有限公司所有，未经京东方晶芯科技有限公司署名许可，任何任何其他个人或组织，均不得以任何形式将规格书节选、转载、复制、翻译、编辑、发布。本产品规格书如有修改，恕不另行通知。

# BOE

SPEC. NUMBER

产品组织

REV.

发行日期

页码

-

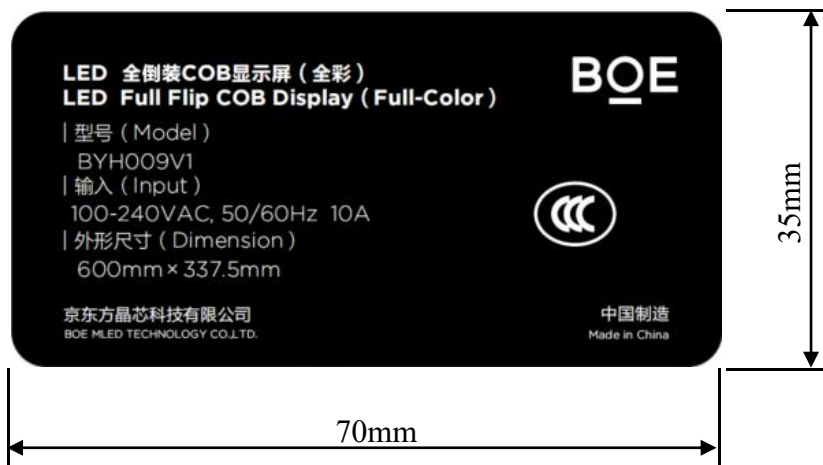
MLED

B

2025.04.08

8 OF 19

## 5.0 产品铭牌



## 6.0 产品认证信息及提醒

该产品已经通过CCC认证、节能认证。



### 警告

警告：在居住环境中，运行此设备可能会造成无线电干扰。

### 版权说明

本产品规格书解释权归京东方晶芯科技有限公司所有，未经京东方晶芯科技有限公司署名许可，任何任何其他个人或组织，均不得以任何形式将规格书节选、转载、复制、翻译、编辑、发布。本产品规格书如有修改，恕不另行通知。



SPEC. NUMBER

产品组织

REV.

发行日期

页码

-

MLED

B

2025.04.08

9 OF 19

## 7.0 可靠性测试规范及方法

满足以下测试条件无功能性不良。

项目	测试条件
高温存储	60 °C, 120 hrs
低温存储	-40 °C, 120 hrs
高温高湿工作	50 °C, 90%RH, 120hrs
低温工作	-10 °C, 120hrs
高温工作	50 °C, 120hrs
冷热冲击	-20°C/30min~60°C/30min , 100cycle
包装振动	5~200Hz , 0.82G , X/Y方向各30min , +Z方向1hr
包装跌落	跌落高度400mm, 底面、4条棱各一次
安规测试	接地电阻: GB 4943.1-2011 中2.6.3.4规定; SJ/T 11141-2017中5.7.2规定; 对地漏电流: GB 4943.1-2011 中5.1.6规定; SJ/T 11141-2017中5.7.4规定; 抗电强度: GB 4943.1-2011中5.2规定; SJ/T 11141-2017中5.7.5规定。

## 版权说明

本产品规格书解释权归京东方晶芯科技有限公司所有，未经京东方晶芯科技有限公司署名许可，任何任何其他个人或组织，均不得以任何形式将规格书节选、转载、复制、翻译、编辑、发布。本产品规格书如有修改，恕不另行通知。

# BOE

SPEC. NUMBER

-

产品组织

MLED

REV.

B

发行日期

2025.04.08

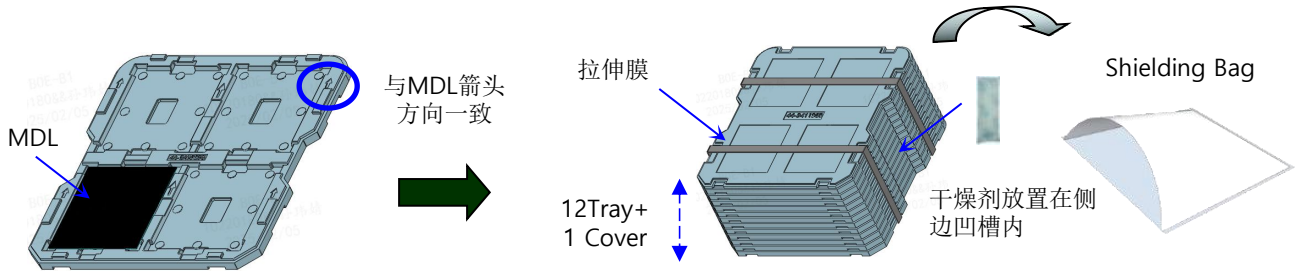
页码

10 OF 19

## 8.0 包装方案

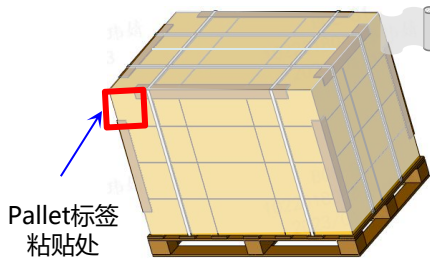
除非客户指定其包装信息，否则BOE为客户提供标准装运集装箱。包装方法和标签信息如下所示。

### 8.1 模组包装方案

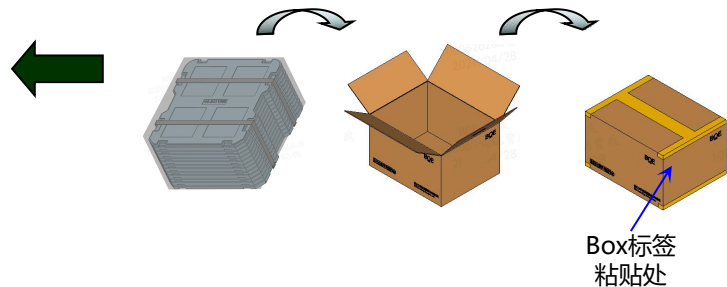


-将4pcs MDL平放入Tray，显示面向上放置，MDL箭头朝向与Tray保持一致；  
4 MDL/Tray

-将Tray叠码12层（直叠），顶部放1ea Cover，之后使用拉伸膜对水平方向整体固定，将整摞Tray放入Shielding Bag，并放入1ea干燥剂，抽真空；  
48 MDL/Shielding Bag



-在Pallet上放置4层Box，每层按照2行3列码放6箱；  
-长、宽、高方向放置护角；  
-使用缠绕膜裹包，缠绕膜层 > 3层；  
-使用打包带先水平方向&后垂直方向“井”字形打包  
24 Box/Pallet, 1152 MDL/Pallet



-将抽真空后的产品平放入Box内；  
-采用“H”形封箱方式，对Box进行封箱，并在Box的Mark处粘贴相应Box标签；  
48 MDL/ Box

### 版权说明

本产品规格书解释权归京东方晶芯科技有限公司所有，未经京东方晶芯科技有限公司署名许可，任何任何其他个人或组织，均不得以任何形式将规格书节选、转载、复制、翻译、编辑、发布。本产品规格书如有修改，恕不另行通知。



SPEC. NUMBER

产品组织

REV.

发行日期

页码

-



MLED

B

2025.04.08

11 OF 19

## 8.2 模组包装标签

项目	箱体标签	整托标签																																																																							
<p>图片</p>																																																																									
<p>代号说明</p>	<p>Label Size: 110mm*55mm 说明如下： ①FG-CODE前11位 ②Box装载产品数量（满箱“48”，不满按实际数量喷码） ③Box ID，编码规则如下图 ④Box Packing日期，格式参考图示 ⑤FG-CODE末四位+产品等级 ⑥RoHS Mark ⑦条形码：128码，内容与“SERIAL NO”一致</p>	<p>Label Size: 100mm*80mm 说明如下： ①FG-CODE前11位 ②Pallet满载产品数量（满托“1152”，不满按实际数量喷码） ③Packing日期，格式参考图示（时间24h制） ④Pallet ID，编码规则如下图 ⑤FG-CODE末四位+产品等级+级别修正号 ⑥条形码：39码，内容与“PALLET”一致</p>																																																																							
<p>编码规则</p>	<table border="1" data-bbox="178 1449 728 1632"> <thead> <tr> <th>位序</th> <th>1</th> <th>2</th> <th>3</th> <th>4</th> <th>5</th> <th>6</th> <th>7</th> <th>8</th> <th>9</th> <th>10</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>位序</td> <td>*</td> <td>*</td> <td>*</td> <td>2</td> <td>0</td> <td>*</td> <td>3</td> <td>0</td> <td>3</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>备注</td> <td colspan="3">产品ID</td> <td colspan="2">日期</td> <td colspan="2">月</td> <td colspan="3">序列号: 32位 总数量: "0000"</td> </tr> </tbody> </table>	位序	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	位序	*	*	*	2	0	*	3	0	3	1	备注	产品ID			日期		月		序列号: 32位 总数量: "0000"			<table border="1" data-bbox="756 1449 1378 1632"> <thead> <tr> <th>位序</th> <th>1</th> <th>2</th> <th>3</th> <th>4</th> <th>5</th> <th>6</th> <th>7</th> <th>8</th> <th>9</th> <th>10</th> <th>11</th> <th>12</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>位序</td> <td>2</td> <td>0</td> <td>2</td> <td>0</td> <td>*</td> <td>*</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>备注</td> <td colspan="2">日期</td> <td colspan="2">月</td> <td colspan="2">日</td> <td colspan="2">产品ID</td> <td colspan="3">序列号: 32位 总数量: "0000"</td> </tr> </tbody> </table>	位序	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	位序	2	0	2	0	*	*	0	0	0	0	0	1	备注	日期		月		日		产品ID		序列号: 32位 总数量: "0000"		
位序	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10																																																															
位序	*	*	*	2	0	*	3	0	3	1																																																															
备注	产品ID			日期		月		序列号: 32位 总数量: "0000"																																																																	
位序	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12																																																													
位序	2	0	2	0	*	*	0	0	0	0	0	1																																																													
备注	日期		月		日		产品ID		序列号: 32位 总数量: "0000"																																																																

### 版权说明

本产品规格书解释权归京东方晶芯科技有限公司所有，未经京东方晶芯科技有限公司署名许可，任何任何其他个人或组织，均不得以任何形式将规格书节选、转载、复制、翻译、编辑、发布。本产品规格书如有修改，恕不另行通知。

# BOE

SPEC. NUMBER

-

产品组织

MLED

REV.

B

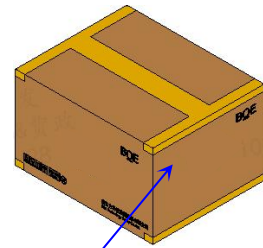
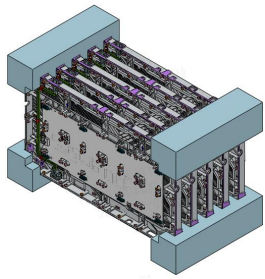
发行日期

2025.04.08

页码

12 OF 19

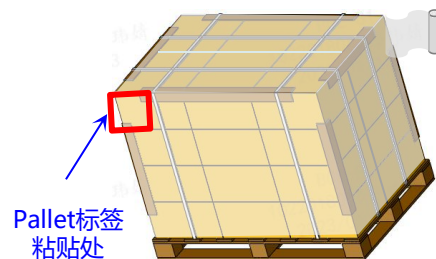
## 8.3 箱体包装方案



Box标签  
粘贴处

-将2ea EPE Cushion平放BOX内；再放入5ea箱体，方向保持一致；最后再放入2ea EPE Cushion；  
5 箱体/BOX

-采用“H”形封箱方式，对Box进行封箱，并在Box的Mark处粘贴相应Box标签；  
5 箱体/BOX



Pallet标签  
粘贴处

-在Pallet上放置2层Box，每层按照2行3列码放6箱；  
-长、宽、高方向放置护角；  
-使用缠绕膜裹包，缠绕膜层 > 3层；  
-使用打包带先水平方向&后垂直方向“井”字形打包  
12 Box/Pallet, 60 箱体/Pallet

### 版权说明

本产品规格书解释权归京东方晶芯科技有限公司所有，未经京东方晶芯科技有限公司署名许可，任何任何其他个人或组织，均不得以任何形式将规格书节选、转载、复制、翻译、编辑、发布。本产品规格书如有修改，恕不另行通知。



SPEC. NUMBER

产品组织

REV.

发行日期

页码

-

MLED

B

2025.04.08

13 OF 19

## 8.4 箱体包装标签

项目	箱体标签	整托标签																																																																								
<p>图片</p>																																																																										
<p>代号说明</p>	<p>Label Size: 110mm*55mm 说明如下： ①FG-CODE前11位 ②Box装载产品数量（满箱“5”，不满按实际数量喷码） ③Box ID，编码规则如下图 ④Box Packing日期，格式参考图示 ⑤FG-CODE末四位+产品等级 ⑥RoHS Mark ⑦条形码：128码，内容与“SERIAL NO”一致</p>	<p>Label Size: 100mm*80mm 说明如下： ①FG-CODE前11位 ②Pallet满载产品数量（满托“60”，不满按实际数量喷码） ③Packing日期，格式参考图示（时间24h制） ④Pallet ID，编码规则如下图 ⑤FG-CODE末四位+产品等级+级别修正号 ⑥条形码：39码，内容与“PALLET”一致</p>																																																																								
<p>编码规则</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>序列号</th> <th>1</th> <th>2</th> <th>3</th> <th>4</th> <th>5</th> <th>6</th> <th>7</th> <th>8</th> <th>9</th> <th>10</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>代码</td> <td>*</td> <td>*</td> <td>*</td> <td>2</td> <td>0</td> <td>*</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>备注</td> <td colspan="3">产品代码</td> <td>年</td> <td>月 (1-6)</td> <td>日 (0-9, A-Z, 不加字母 "I" "O" "Q" 和 "U")</td> <td colspan="4">序列号, 32位制 格式为 "00000" *</td> </tr> </tbody> </table>	序列号	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	代码	*	*	*	2	0	*	0	0	0	1	备注	产品代码			年	月 (1-6)	日 (0-9, A-Z, 不加字母 "I" "O" "Q" 和 "U")	序列号, 32位制 格式为 "00000" *				<table border="1"> <thead> <tr> <th>序列号</th> <th>1</th> <th>2</th> <th>3</th> <th>4</th> <th>5</th> <th>6</th> <th>7</th> <th>8</th> <th>9</th> <th>10</th> <th>11</th> <th>12</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>代码</td> <td>2</td> <td>0</td> <td>2</td> <td>0</td> <td>*</td> <td>*</td> <td>*</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>备注</td> <td colspan="4">年份</td> <td>月 (1-6)</td> <td>日 (0-9, A-Z)</td> <td colspan="2">产品代码</td> <td colspan="4">序列号, 32位制 格式为 "00000" *</td> </tr> </tbody> </table>	序列号	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	代码	2	0	2	0	*	*	*	0	0	0	0	1	备注	年份				月 (1-6)	日 (0-9, A-Z)	产品代码		序列号, 32位制 格式为 "00000" *			
序列号	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10																																																																
代码	*	*	*	2	0	*	0	0	0	1																																																																
备注	产品代码			年	月 (1-6)	日 (0-9, A-Z, 不加字母 "I" "O" "Q" 和 "U")	序列号, 32位制 格式为 "00000" *																																																																			
序列号	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12																																																														
代码	2	0	2	0	*	*	*	0	0	0	0	1																																																														
备注	年份				月 (1-6)	日 (0-9, A-Z)	产品代码		序列号, 32位制 格式为 "00000" *																																																																	

### 版权说明

本产品规格书解释权归京东方晶芯科技有限公司所有，未经京东方晶芯科技有限公司署名许可，任何任何其他个人或组织，均不得以任何形式将规格书节选、转载、复制、翻译、编辑、发布。本产品规格书如有修改，恕不另行通知。

# BOE

SPEC. NUMBER

产品组织

REV.

发行日期

页码

-

MLED

B

2025.04.08

14 OF 19

## 9.0 产品使用注意事项

项目	参数
工作温度范围(°C)	环境温度： - 10°C ~ 40°C；其他温度范围需要增加温控设备；工作过程灯面温度≤60°C，温度超标需要增加温控设备；
存储温度范围(°C)	环境温度： - 40°C ~ 55°C；超过30°C需要降温处理；超过 - 20°C需要升温处理；
工作湿度范围(RH)	环境湿度： 10 ~ 85%RH，湿度超标需要对使用环境除湿处理后才能正常使用；
存储湿度范围(RH)	环境湿度： 10 ~ 60% RH，湿度超过60% RH需要做除湿处理；
超期存放处理	产品未开箱存放时间超过一个月或开箱后断电超过48小时，使用前需经过6小时的老化后才能正常使用。老化方式为：全亮亮度设置10% 1hrs, 全亮亮度设置30% 1hrs, 全亮亮度设置60% 2hrs, 全亮亮度设置80% 1hrs, 全亮亮度设置100% 1hrs (亮度逐渐递增老化)
防尘	无防护等级。不应暴露在尘埃较多的环境中，比如演播室装修、改造等，需对显示箱体进行特殊防护。
防腐蚀性气体	腐蚀性气体在空气中含有盐或酸气的环境中，会造成电子元件的腐蚀、结晶漏电等现象。
防电磁辐射	模组不宜安置在电磁辐射、射频辐射超过电场强度5V/m干扰源的环境中
防静电	防止潮湿环境中，静电对电子器件的损坏，同时避免漏电对人体的伤害
防震	显示屏应安装在无强烈震动并且坚固可靠的安装结构上。
远离水源	室内产品防护等级低，水导电可使电路短路，导致电路器件损毁，故需远离水源

### 版权说明

本产品规格书解释权归京东方晶芯科技有限公司所有，未经京东方晶芯科技有限公司署名许可，任何任何其他个人或组织，均不得以任何形式将规格书节选、转载、复制、翻译、编辑、发布。本产品规格书如有修改，恕不另行通知。



SPEC. NUMBER

-

产品组织

MLED

REV.

B

发行日期

2025.04.08

页码

15 OF 19

项目	参数
人身伤害	模组安装的角度和高度需适宜，尖锐的边角需包装，防止强硬外壳对人体的伤害
安全要求	需保证供电系统的稳定性，维持频率、电压、电流谐波的正常水平，多个LED显示屏箱体拼接时，金属外壳应与LED显示屏安装的金属框架一起接地，且显示屏整体系统接地电阻应不大于 $1\Omega$ ，对地漏电流不超过输入电流的5%。抗电强度应满足SJ/T 1114 1-2017 发光二极管（LED）显示屏通用规范 5.7.5的规定。
其他	屏体表面不得使用除酒精外其它有机溶剂擦拭，可使用纯净清水加精细无尘布进行擦拭； 屏体表面不用手直接触摸，拆装需带橡胶手套。

### 版权说明

本产品规格书解释权归京东方晶芯科技有限公司所有，未经京东方晶芯科技有限公司署名许可，任何任何其他个人或组织，均不得以任何形式将规格书节选、转载、复制、翻译、编辑、发布。本产品规格书如有修改，恕不另行通知。



SPEC. NUMBER

产品组织

REV.

发行日期

页码

-

MLED

B

2025.04.08

16 OF 19

## 10.0 产品使用指导说明

### 10.1 指导原则：

- 1) 确保在阅读并理解用户手册的基础上安装显示屏；
- 2) 在任何情况下，本公司产品都不能由工厂未授权的人员进行修理；
- 3) 安装地基必须牢固，如不能有下沉，倾斜或坠落现象，而且环境不能有超重、放射性、污染、腐蚀性或毒气等现象；
- 4) 所有元器件只能由原厂或由原厂认证的供应商提供；
- 5) 在没有原厂同意的情况下，不可随意维修或替换元器件；
- 6) 请在产品手册的指导下操作，如果有问题，请与本公司联系。

### 10.2 安全指示说明：

#### 1) 人员方面：

高空作业时，需做好防护措施，作业人员需佩戴合格的安全帽、安全带等必备的个人安全防护用具；

单个LED显示屏箱体约3.4KG，在操作过程要高度注意人身安全，所用工具、材料严禁投掷，上下主体交叉作业确有需要时，中间须设隔离设施。

#### 2) 产品方面：

所有产品在运输或储存等的过程中，必须保护好且包装牢固，不能有超规格外界压力在产品上；产品在安装前或安装过程中不能与雨水接触，保证在干燥且清洁的环境中操作；

所有部件不能践踏，敲击或跌落，在移动或搬运产品时请按说明操作；

易燃物：将易燃物远离设备。设备运行时大量能量转化为热量。设备运行需要一定的空气流动量，以避免热量危及安全操作。因此，必须提供适当的通风，必要时设备后部安装空调制冷。

### 版权说明

本产品规格书解释权归京东方晶芯科技有限公司所有，未经京东方晶芯科技有限公司署名许可，任何任何其他个人或组织，均不得以任何形式将规格书节选、转载、复制、翻译、编辑、发布。本产品规格书如有修改，恕不另行通知。



SPEC. NUMBER

产品组织

REV.

发行日期

页码

-

MLED

B

2025.04.08

17 OF 19

### 3) 安装方面:

安装, 拆卸托架时, 需用磁吸工具, 且需垂直屏体拆装。同时需注意托架四周边缘, 不能与其他托架边缘有磕碰;

安装, 拆卸托架时, 需佩戴橡胶手套;

安装托架时, 建议从屏体中间下方安装, 往左右, 上方放置托架;

安装完成后, 可用无尘布加清水擦拭干净屏体表面, 不可用其他溶剂擦拭。

### 4) 电源:

根据功耗来提供电源与配电柜, 所有配电系统须有外壳保护并且符合当地电路安全标准;

配电系统装在靠近显示屏的位置, 电源线与数据线不能有拉扯或损坏现象;

确认当地输入到屏体的电压, 是否与屏体电源匹配, 请在电源线连接前确保设置正确;

不要尝试安装已经损坏的线材, 请更换新的线材;

在显示屏通电的时候瞬间电流比较大, 选择适当的空气开关, 如D型空气开关。

### 5) 接地:

显示屏必须用单独的接地线接地。

### 6) 使用过程注意:

显示屏上不能受外界过大的压力或碰撞, 否则会损坏;

在清洁显示屏表面时请按指导规范来, 清理过程中只能用柔软的无尘布料;

在拆显示屏之前必须切断电源;

所有安装配件的设计仅应用于此款 LED 显示屏的安装与连接;

禁止对任何元件进行修改或者复制。此显示屏采用特殊材料和生产程序以实现部件强度;

坚持遵守安装说明, 如果您有关于安全应用方面的任何问题, 可以向工厂咨询。生产商不对由于不正确、不完全、不负责或者不安全使用安装系统引起的后果承担任何法律责任。

### 版权说明

本产品规格书解释权归京东方晶芯科技有限公司所有，未经京东方晶芯科技有限公司署名许可，任何任何其他个人或组织，均不得以任何形式将规格书节选、转载、复制、翻译、编辑、发布。本产品规格书如有修改，恕不另行通知。

# BOE

SPEC. NUMBER

-

产品组织

MLED

REV.

B

发行日期

2025.04.08

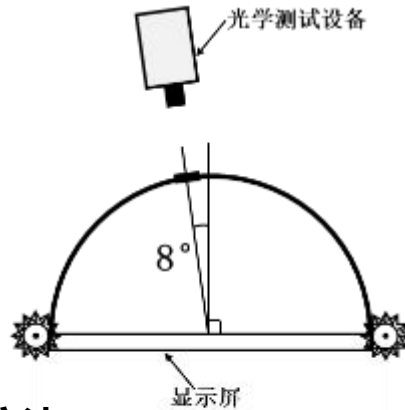
页码

18 OF 19

## 11.0 附录

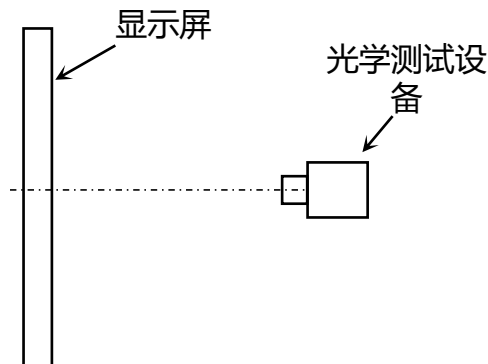
### 11.1.1 环境光对比度测试方法

- 显示屏及测试设备如图放置；
- 使用半积分球提供10lx环境光；
- 测试显示屏L255和L0的白画面亮度；
- 计算对比度=亮度 (L255) /亮度 (L0) 。



### 11.1.2 暗室对比度测试方法

- 显示屏及测试设备如图放置；
- 设置暗室环境；
- 测试显示屏L255和L0的白画面亮度；
- 计算对比度=亮度 (L255) /亮度 (L0) 。



### 版权说明

本产品规格书解释权归京东方晶芯科技有限公司所有，未经京东方晶芯科技有限公司署名许可，任何任何其他个人或组织，均不得以任何形式将规格书节选、转载、复制、翻译、编辑、发布。本产品规格书如有修改，恕不另行通知。

# BOE

SPEC. NUMBER

-

产品组织

MLED

REV.

B

发行日期

2025.04.08

页码

19 OF 19

## 11.2 产品平面结构图

