

半成品料号:
83-46760-1538B

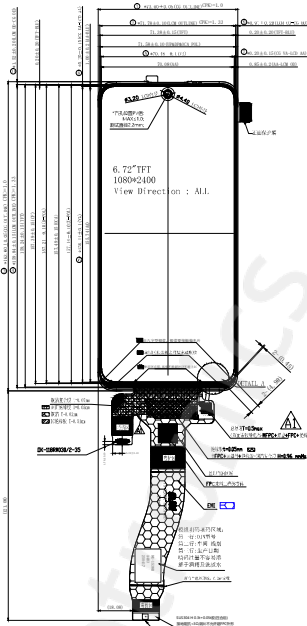
- LCM Notes:
- Display Type: 6.72", FHD, TFT/LTPS; DISPLAY MODE: Normal Black;
 - LCD-BOE IS06710Q-L17-6000/01/02/03, **incell LTPS 1080*2400**; Driver IC: MT36672SH-UP;
 - Backlight: 18 Chip-White LED (高色域), **3 Strings of 6**;
 - Luminance (with CG): 720cd/m² (Typ.), 500cd/m² (Min) (中心点亮度);
IF=20mA/LED, 2.8Vtyp 3.0Vmax;
 - White: 0.3061±0.03; y: 0.3187±0.03 (试产阶段公差管控±0.02);
 - Viewing Angle L/R/U/D: 80/80/80/80° (CIE10); Contrast Ratio: 1000min 1400 typ;
 - NTSC-Min 72%, Typ: 80% (CIE 1931), 均匀性: 9 points, Min: 80%;
 - General Tolerance: ±0.20;
 - Unless Otherwise Specified Tolerance of Radius: ±0.3;
 - Connector Type: BTP型号; WPTD-P060/A3, C0-1188M30/2-35;
 - Interface Type: Mipi 4Line;
 - CPK Control Dimension: CPK≥1.0; 带序号的为全测尺寸; *重点尺寸; ○参考尺寸;
 - Flatness≤0.3mm;
 - Recommended Cellphone Window Size: 0.2mm from LCD A.A;
 - 建议整机机壳与模组避让 0.3mm Min;
 - AF Coating on CG Front surface;
 - LCM outline 长度方向测量左/右 2 点; 宽度方向测量上/中/下 3 点; 厚度方向测量 5 点;
 - MPII阻抗: 100±10Ω; 采用化锡金表面处理工艺, 镍厚 2.5~6um, 金厚 0.05~0.11um;
 - CG 保护膜膜静电 ≤500V(测试时不可有离子风机吹拂);
 - ESD(静电): 接触±4KV, 空气±8KV;
 - 符合RoHS2.0/Reach HF要求, 环保要求为 I 级 (无卤阻燃型) e18 Specification (V6) 文件
 - (MSP-L-008-001 有毒有害物质管控标准)
 - OPERATING TEMP: -20° C~70° C; STORAGE TEMP: -30° C~80° C;
 - CPK控制值≤0.3mm;

- CG材质: 熊猫M0228 2.5D T=0.60mm
- 强化参数: CS≥700Npa DPL≥40um CT≤67Mpa
- 表面硬度: ≥7H (1000g);
- 材料参数: 透过率≥91% Haze≤1% 光雾系数: 27.2mm/cm WPA 折射率: 1.51
- 盖板材料: 3.0mm冲击: 0.21, 64g钢球, 高度22cm, 冲击点个数 (按照距VA区内输入15mm测试), 每点冲击1次
- 四轴弯曲: X轴498≥6000Pa (上跨距20mm下跨距40mm, 四轴直径6mm, 下压速度10mm/Min)
- 油墨要求: 油墨区域高温高湿 (60°C, 95%RH, 24H) 水煮实验 (100°C, 30min) 后主体油墨合格 ≥40
IR孔单边外扩0.6mm镂空, 油墨总厚度≤15um;
接合头孔外扩0.3mm镂空, CG单油墨墨水区域表面能≥36达因, 油墨边缘不可镂空, 底色区域不可镂空;
- 8.0D值: 0D值≥5.0
- 油墨阻抗: 每层油墨任意距离 10MM两点的阻抗值>1000欧姆姆
(默认值为12KV ESD测试之后) 油墨总厚度≤15um
- 全贴合制程CG油墨油墨表面阻抗值≥340pms (德国Arcotest 达因笔, 酒精擦拭5s 不收缩) A贴合面视窗区达因值≥32Dynes
- CG加工工艺: 盖板四周棱镜: 抛光量单边>0.015mm, 放大镜100倍检验无明显砂粒印及瑕疵;
- 摄像头干涉条纹: ≤8条, PV值≤1
- IR孔透过率由面全检, 透过率测试仪; 广照903
- 水基前后功能孔透过率皆满足规格
- CG环境光孔透过率需满足在终端标准片的测试范围内 (上下限标准片由终端提供)
- 特殊要求: 表面AF处理, 初始水滴角度≥110°, 使用0000#钢丝绒, 压力 1kg, 压力面擦拭10mm/min, 移动距离约2mm, 测试速率 60cycles/min, 测试 2000cycles (来回 1 cycle); 试验后水滴角≥100°, 动态摩擦系数≤0.05
- 操作温度: 操作: -30°C~70°C, 10%~90%RH; 储存: -40°C~80°C, 40%~65%RH
- 标注说明: CPK标注尺寸要求管控: CPK≥1.33单台机, CPK≥1.0混合台机, 单台机参考尺寸 (); 未注公差尺寸: ±0.2, IQC检验尺寸: 球标序号
- 环保要求: 符合 (MSP-L-008-001 有毒有害物质管控标准)
- 单CG测曲度≤0.3mm;

CG丝印效果图



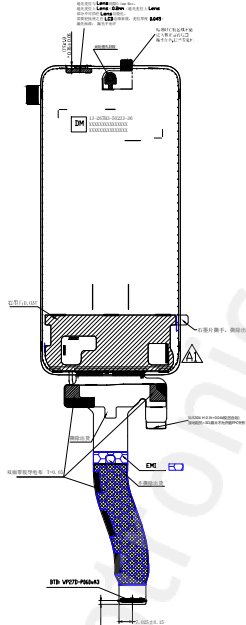
主视图



侧视图



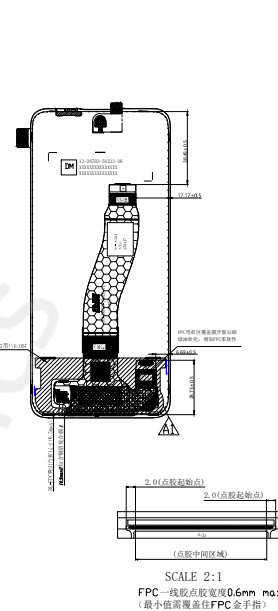
背视图



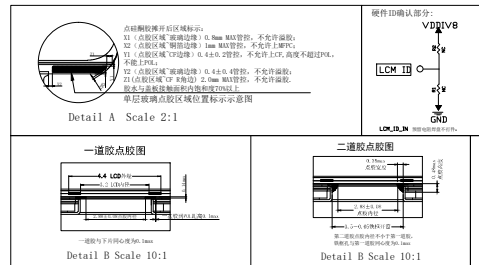
FPC弯折出货图

FPC弯折突出位, 整机注意避让!

FPC弯折出货, 盖板面朝下



接口定义



Customer approve		DYN 帝晶光电 DJN PHOTOELECTRIC TECHNOLOGY CO.,LTD		
Model No	9E-3M067-1538B	Part No	SZA6869	
Drawing Title	盲孔成品	Drawn	彭慧琼	A2
Drawing No	D-RD-041-25	Checked	周家乾	Unit MM
Scale 1:1	第三视角	Approve	周智宸	Page 1/1