

# 样品承认书

客户: \_\_\_\_\_

客户料号: 18.5 模组 1000 亮度版本: A0料号: ZX-18501 模组 (配 MV185WHB-N20 玻璃)日期: 2019.06.11

|    |    |    |      |      |
|----|----|----|------|------|
|    | 制作 | 检查 | 审核   | 质量保证 |
|    |    |    |      |      |
| 客户 | 检查 | 审核 | 质量保证 |      |
|    |    |    |      |      |

|      |          |      |                   |      |   |
|------|----------|------|-------------------|------|---|
| 料号   | ZX-18501 | 制定   | 研发部               | 文件编号 |   |
| 客户料号 | 18.5 模组  | 制定日期 | <b>2019.06.11</b> | 版本   | A |

规格变更记录

| 日期 | 具体内容与原因 | 更改编号 | 修改人 |
|----|---------|------|-----|
|    |         |      |     |
|    |         |      |     |
|    |         |      |     |
|    |         |      |     |
|    |         |      |     |
|    |         |      |     |
|    |         |      |     |
|    |         |      |     |
|    |         |      |     |
|    |         |      |     |
|    |         |      |     |
|    |         |      |     |
|    |         |      |     |
|    |         |      |     |
|    |         |      |     |
|    |         |      |     |
|    |         |      |     |
|    |         |      |     |
|    |         |      |     |
|    |         |      |     |

|      |          |      |            |      |   |
|------|----------|------|------------|------|---|
| 料号   | ZX-18501 | 制定   | 研发部        | 文件编号 |   |
| 客户料号 | 18.5 模组  | 制定日期 | 2019.06.11 | 版本   | A |

目录

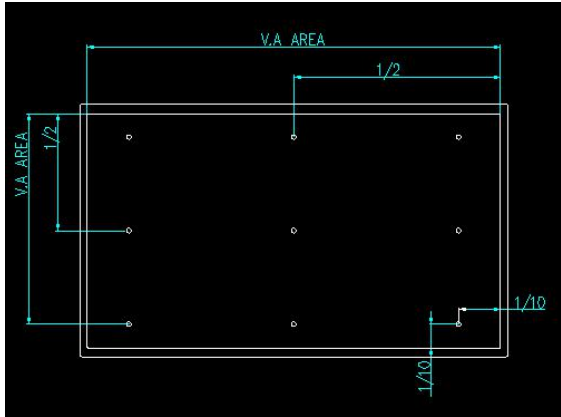
|                       |       |
|-----------------------|-------|
| 一：产品规格 (1~4).....     | 3~5   |
| 二：光学特性检测 (5).....     | 5     |
| 三：质量标准 (6).....       | 6     |
| 6-1. 尺寸规格.....        | 6     |
| 6-2. 电气特性.....        | 6     |
| 6-3. 外观检查.....        | 7     |
| 四：可靠性检测 (7).....      | 8     |
| 五：检查标准 (8).....       | 9     |
| 六：包装及标志 (9).....      | 10    |
| 七：其它 (10~16).....     | 10~11 |
| 八：附件 1：成品图.....       | 12    |
| 九：附件 2：材料清单.....      | 13    |
| 十：附件 3：包装材料清单.....    | 14    |
| 十一：附件 4：亮度尺寸测试报告..... | 15    |

备注：产品规格承认书中的所有数据均基于 光电的仪器测得。

|      |          |      |            |      |   |
|------|----------|------|------------|------|---|
| 料号   | ZX-18501 | 制定   | 研发部        | 文件编号 |   |
| 客户料号 | 18.5 模组  | 制定日期 | 2019.06.11 | 版本   | A |

开发履历

| 日期 | 具体内容与原因 | 更改编号 | 修改人 |
|----|---------|------|-----|
|    |         |      |     |
|    |         |      |     |
|    |         |      |     |
|    |         |      |     |
|    |         |      |     |
|    |         |      |     |
|    |         |      |     |

|  |          |                               |  |      |    |
|--|----------|-------------------------------|--|------|----|
| 料号   | ZX-18501 | 制定                            | 研发部  | 文件编号 |    |
| 客户料号   | 18.5 模组  | 制定日期                          | 2019.06.11   | 版本   | A0 |
| <p>1. 用途：本规格针对本产品出具</p> <p>2. 产品：模组</p> <p>3. 产品规格编号：<br/>客户型号：18.5 模组</p> <p>4. 形状和尺寸<br/>形状和尺寸如图所示。</p> <p>5. 光学特性检测</p> |          |                               |  |      |    |
| 编号   | 项目       | 检测方法                          |  |      |    |
| 1  | 光学均匀性    | 将镜头放置在距“模组”表面 350 mm 处。       |  |      |    |
|  |          | 使用亮度计 (CHROMA) 检测“模组”表面亮度。    |  |      |    |
|  |          | 检测条件：VF46V(最大) IF=440mA       |  |      |    |
|  |          | 检测环境：                         | 室内温度：23±4℃ 湿度：50±20%RH<br>光照度：200LUX 以下  |      |    |
|  |          | 检测距离：                         | 350 mm   |      |    |
|  |          | 角度：                           | 1°   |      |    |
|  |          | 检测点：                          | 9 点  |      |    |
|  |          | 检测点位置：                        |  |      |    |
| 2  | 中心亮度     | 测试方法和上述单点方法相同，仅检测一点。          |  |      |    |
|  |          | 测试点：1 点                       |  |      |    |
|  |          | 测试位置：仅在 ⑤ 位置                  |  |      |    |
| 3  | 均匀性      | 均匀性= (最小亮度/最大亮度) x 100% ≥ 75% |  |      |    |
|  |          |                               |  |      |    |
|  |          |                               |  |      |    |

## 6. 质量标准

检测项目与合格范围：

### 6-1. 尺寸规格（对比图纸尺寸）

- (1). 检测设备：2.5 次元测量系统、卡尺等。。
- (2). 判断标准：尺寸检测结果应在图纸所标的公差范围内。
- (3). 检测量。1. 外观检查：根据 MIL-STD-105E Level-II 一般检验，单次抽样 MAJ:0.25 MIN:0.65
  2. 尺寸：2 PCS
  3. 亮度：2 PCS。

### 6-2. 电气特性（背光）

(1)

| 项目   | 符号   | 数值        | 单位 |
|------|------|-----------|----|
| 正向电流 | IF   | 440       | mA |
| 反向电压 | VR   |           | V  |
| 消耗功率 | PO   |           | W  |
| 工作温度 | Topr | -20 至 +50 | °C |
| 贮存温度 | Tstg | -30 至 +60 | °C |
| 耐焊时间 | 3sec | 330（最大）   | °C |

(2)

| 项目    | 符号 | 最小值 | 典型值     | 最大值 | 单位                | 条件                   |
|-------|----|-----|---------|-----|-------------------|----------------------|
| 亮度    | IV | --- | 1000    | --- | cd/m <sup>2</sup> | IF=440mA<br>TA=25 °C |
| 色度坐标值 | X  | --- | (0.313) | --- | ---               |                      |
|       | Y  | --- | (0.329) | --- | ---               |                      |
| 正向电压  | VF | --- | 41.6    | --- | V                 |                      |
| 反向电流  | IR | --- | ---     | --  | mA                |                      |

### (3) 电气特性（液晶玻璃）

| Parameter                                       |                   | Min. | Typ. | Max. | Unit | Remarks  |
|---|-------------------|------|------|------|------|--|
| Power Supply Voltage                            | V <sub>DD</sub>   | 4.5  | 5.0  | 5.5  | V    | Note 1   |
| Power Supply Current                            | I <sub>DD</sub>   | -    | 900  | 1100 | mA   |  |
| In-Rush Current                                 | I <sub>RUSH</sub> | -    | 2    | 3    | A    | Note 2   |
| Permissible Input Ripple Voltage                | V <sub>RF</sub>   | -    | -    | 300  | mV   | V <sub>DD</sub> = 5.0V                             |
| High Level Differential Input Threshold Voltage | V <sub>IH</sub>   | -    | -    | +100 | mV   |  |
| Low Level Differential Input Threshold Voltage  | V <sub>IL</sub>   | -100 | -    | -    | mV   |  |
| Differential input voltage                      | V <sub>ID</sub>   | 200  | -    | 600  | mV   |  |
| Differential input common mode voltage          | V <sub>cm</sub>   | 1.0  | 1.2  | 1.5  |      | V <sub>IH</sub> =100mV,<br>V <sub>IL</sub> =-100mV |
| Power Consumption                               | P <sub>D</sub>    | -    | 4.5  | 5.5  | W    | @60Hz  |

|      |          |      |            |      |    |
|------|----------|------|------------|------|----|
| 料号   | ZX-18501 | 制定   | 研发部        | 文件编号 |    |
| 客户料号 | 18.5 模组  | 制定日期 | 2019.06.11 | 版本   | A0 |

(3)

| 项目       | 内容           | 备注       |
|----------|--------------|----------|
| 均匀性      | 参见光学特性检测     | 温度：25±4℃ |
| (1) 检测设备 | 参见光学均匀性的检测标准 |          |
| (2) 检测标准 | 参见光学均匀性的检测标准 |          |
| (3) 评判标准 | 均匀性在要求的规范内   |          |

### 6-3. 外观检查

点亮标准：

检查距离：**30±5 cm。**

检查照度：**150±50Lux。**

画质检查规范 (共通) 出货检查实施项目(点灯外观)

点灯规格 (组好玻璃)

| NO | 项 目  | 规 格 (mm)                                       | 容许数量              |
|----|--|--|-------------------|
| 1  | 点状异物、白点、侧白点、Sheet 刮伤(盖上 Panel) (刮伤严重以线状异物判定) | <b>D&lt;0.15 (注 1)</b>                         | 不计                |
|    |  | <b>0.15 ≤ D ≤ 0.5</b>                          | 需 ≤ 3 个且距离需超 15mm |
|    |  | <b>D &gt; 0.5</b>                              | 不可有               |
|    |  | 异物盖上 Cell 可见 NG, 不可见 OK                        |                   |
| 2  | 线状异物、侧白                                      | <b>0.01 ≤ W &lt; 0.15 ,<br/>0.3 ≤ L &lt; 1</b> | <b>N ≤ 2</b>      |
|    |  | <b>W &gt; 0.15</b>                             | 以点状异物、侧白判定        |
| 3  | 目视确认有无颜色不均, 辉度不均(明暗部、亮线、暗线、漏光、翘曲)            | 依据限度样本   |                   |

在 windows 桌面上不可见的点或异物判定为合格。

|      |          |      |            |      |    |
|------|----------|------|------------|------|----|
| 料号   | ZX-18501 | 制定   | 研发部        | 文件编号 |    |
| 客户料号 | 18.5 模组  | 制定日期 | 2019.06.11 | 版本   | A0 |

## 7. 可靠性检测

| 检测   | 项目        | 检测条件                              | 时间     | 评判标准单位（：件数）                                     |
|------|-----------|-----------------------------------|--------|---|
| 寿命测试 | 1. 连续工作   | Ta=25℃                            | 240 小时 | 亮度平均衰减率<br>△%≦20%<br>VF 差异 △%≦5%<br>如无异常显示即为正常。 |
|      | 2. 高温贮存   | Tstg=+60℃                         | 240 小时 |   |
|      | 3. 低温贮存   | Tstg=-20℃                         | 240 小时 |   |
|      | 4. 高温高湿存放 | Topr=60℃ & RH=90%                 | 240 小时 |   |
|      | 5. 冷热冲击   | Tstg: (-20℃ 至 +60℃),<br>每次 10 分钟。 | 50 次   |   |
|      | 6. 温度循环测试 | Tstg: (-20℃ 至 +60℃),<br>每次 30 分钟。 | 100 次  |   |



|      |          |      |            |      |    |
|------|----------|------|------------|------|----|
| 料号   | ZX-18501 | 制定   | 研发部        | 文件编号 |    |
| 客户料号 | 18.5 模组  | 制定日期 | 2019.06.11 | 版本   | A0 |

## 8. 检查标准

### 检查与评判标准

为了确定产品是否符合客户的要求，我们根据以下所列项执行检查（检查结果将在发货产品中随附）。

| 项目    | 规格       | 检测周期            | 检测方法     | 评判标准   |
|-------|----------|-----------------|----------|--------|
| 形状和尺寸 | 如图纸所示    | 每一批次            | 卡尺与投影仪等  | (0, 1) |
| 外观    | 参见外观检测   | 每一批次            | 参见外观检测   | 参见外观检测 |
| 光学特性  | 参见光学特性检测 | 每一批次            | 参见光学特性检测 | (0, 1) |
| 可靠性检测 | 参见可靠性检测  | 针对第一批次或规格更改的条件下 | 参见可靠性检测  | (0, 1) |

## 8. 包装及标志

### 1. 准备纸箱



### 2. 下方放入两个珍珠棉，一个格子放两片



3. 一个纸箱装 10 片（放两片示意），然后上面再加两个珍珠棉，最后封箱。



#### 9-2. 包装形式图



#### 封箱，然后装卡板出货

##### 10. 机密文档

光电与客户均不得向无关部门或个人透露产品相关的机密文档、图纸和其它内容。

##### 11. 有效期

本产品规格承认书自发布之日起生效，直至我司或客户对任何规格做出修改并实施为止。

##### 12. 安全说明（不含有毒或危险材料）

产品符合 ROHS，在加工过程中未使用任何含溴物质。

##### 13. 产品贮藏应符合以下条件：

如本产品需贮藏较长时间（六个月内），则贮藏温度应维持在  $14^{\circ}\text{C}\sim 26^{\circ}\text{C}$  之间。同时，湿度应维持在  $30\%\sim 60\%$  之间。

|      |          |      |            |      |    |
|------|----------|------|------------|------|----|
| 料号   | ZX-18501 | 制定   | 研发部        | 文件编号 |    |
| 客户料号 | 18.5 模组  | 制定日期 | 2019.06.11 | 版本   | A0 |

#### 14 关于静电

本产品对静电敏感，因而在处置时应特别小心。

特别是在电压超过产品绝对最大定额值的情况下。

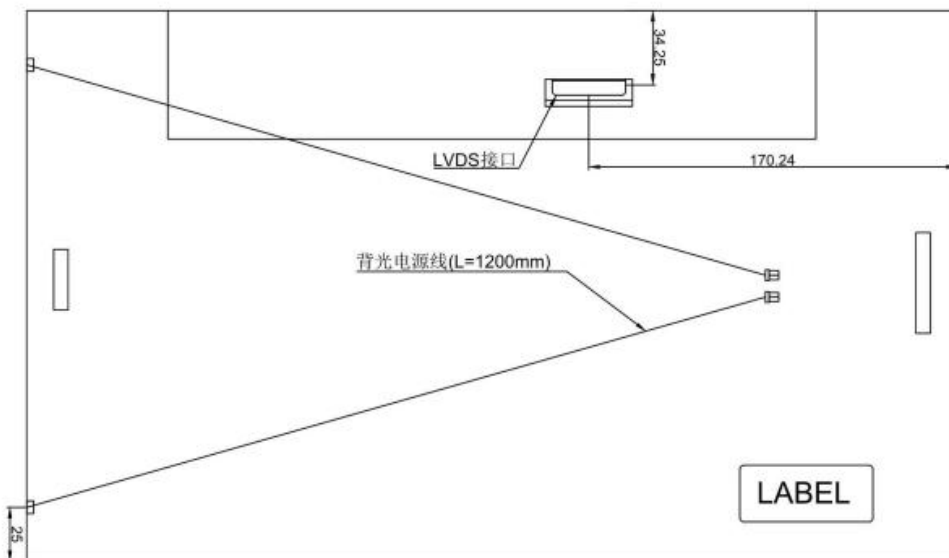
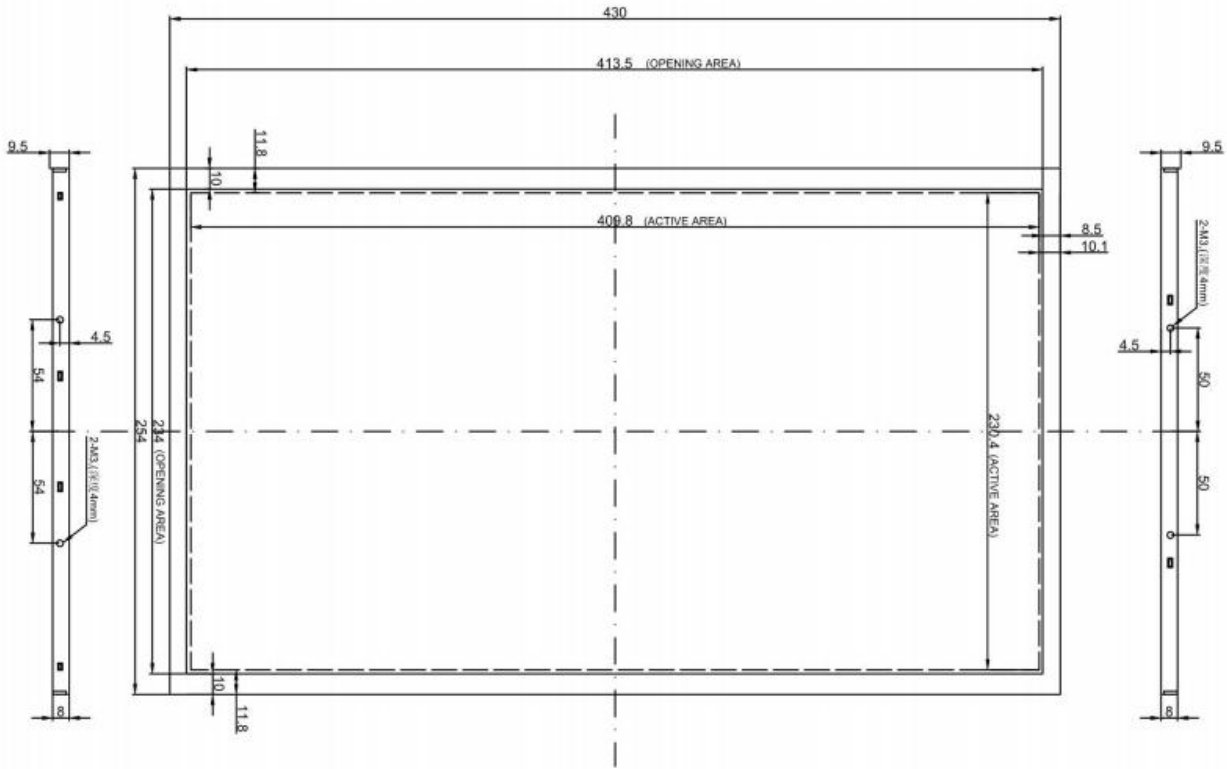
溢出能量作用可能导致产品损坏或损毁。

- a. 为预防静电，建议操作人员绝缘 ( $1M\Omega$ )，例如穿着防静电手套和鞋具。
- b. 所有设备与机器应电气接地，在地面上铺放导电垫。建议在容易产生静电的设施或环境下设立电离链路。
- c. 同时采取措施，预防静电进入整体驱动电路。

15. 其它：如客户对本产品规格承认书存有任何疑问，均可与我方在相互协商与定义的前提下确定相关解决方案。



附件 1: 成品图



附件 2:

### 材料清单

| 序号 | 材料名称  | 材质       | 用量  | 备注         |
|----|-------|----------|-----|------------|
| 1  | 前框+背板 | SGCC     | 1   |            |
| 2  | 反射片   |          | 1   |            |
| 3  | 导光板   |          | 1   |            |
| 4  | 下扩散   |          | 1   |            |
| 5  | DBEF  |          | 1   |            |
| 6  | 增光    |          | 2   |            |
| 7  | 胶框    | PC+玻纤    | 1   |            |
| 8  | LED   |          | 104 |            |
| 9  | 铝基板   | 铝基板      | 2   |            |
| 10 | 导热胶   |          | 2   |            |
| 11 | 端子    |          | 2   | 2 PIN 标准端子 |
| 12 | 麦拉    | PET+黑/白胶 | 1   |            |
| 13 | 液晶玻璃  |          | 1   |            |

附件 3:

### 包装材料清单

1. 纸箱

2. 珍珠棉 , 一箱配 4 个

附件 4：亮度及尺寸报告

| 《样品检验报告与各项指标》 |        |                     |            |       |      |          |             |       |             |  |
|---------------|--------|---------------------|------------|-------|------|----------|-------------|-------|-------------|--|
| 客户            |        |                     |            | 样品数   | 2    |          |             | 检验日期  |             |  |
| 料号            |        |                     |            | 检验数   |      |          |             | 直通率测算 |             |  |
| 各区亮度测试        | 电源提供仪器 | 兆信所产 RXN-605D 型号测试仪 | 测试背光板区间及均值 |       |      |          | 平均值         |       |             |  |
|               |        |                     | 部分区间       | 第一片   | 第二片  | 第三片      |             |       |             |  |
|               |        |                     | 左上点        | 896   | 905  |          |             |       |             |  |
|               |        |                     | 顶部中点       | 865   | 854  |          |             |       |             |  |
|               |        |                     | 右上点        | 901   | 915  |          |             |       |             |  |
|               | 亮度测试仪器 | 专业背光源测试仪            | 中左下点       | 882   | 887  |          | 第二片：均匀度 77% | 检验判定  | ■合格<br>□不合格 |  |
|               |        |                     | 中部中点       | 1160  | 1098 |          |             |       |             |  |
|               |        |                     | 中右下点       | 923   | 924  |          |             |       |             |  |
|               |        |                     | 底左下点       | 991   | 1008 |          |             |       |             |  |
|               |        |                     | 底部中点       | 999   | 1099 |          |             |       |             |  |
|               |        | 底右下点                | 996        | 993   |      |          | 备注          |       |             |  |
| 背光板的尺寸        | 成品尺寸   | 测试工具为：直尺            | 长度         | 430mm | ±0.5 | 背光配比玻璃情况 | □ TMS       | 检验员   |             |  |
|               |        |                     | 宽度         | 254mm | ±0.5 |          | ■ BOE       | 检验判定  | 合格          |  |
|               |        |                     | 厚度         | 9.5mm | ±0.3 |          |             | 备注    |             |  |
|               |        |                     |            |       |      |          |             |       |             |  |
| 背光板电压、电流测试情况  |        |                     | 最小         | 典型    | 最大   | 单位       |             |       |             |  |
|               | 电流     |                     |            | 480   | --   | mA       |             |       |             |  |
|               | 电压     |                     | -          | 41.6  | --   | V        |             |       |             |  |
|               | 功率     |                     | -          | 18.3  | --   | W        |             |       |             |  |
|               |        |                     |            |       |      |          |             |       |             |  |
| 备注            | 两 PIN  |                     |            |       |      |          |             |       |             |  |
| 品质确认          |        | 工程确认                |            | 检验    |      | 审核       |             | 批准    |             |  |

OC 参数:

| Parameter         | Specification       | Unit   | Remarks |
|-------------------|---------------------|--------|---------|
| Active area       | 409.8(H) × 230.4(V) | mm     |         |
| Number of pixels  | 1366(H) × 768(V)    | pixels |         |
| Pixel pitch       | 0.3(H) × 0.3(V)     | mm     |         |
| Pixel arrangement | RGB Vertical stripe |        |         |
| Display colors    | 16.7M               | colors |         |
| Display mode      | Normally Black      |        |         |
| Weight            | TBD(typ.)           | g      |         |
| Surface Treatment | Haze 25%, 3H        |        |         |

| Parameter                                       |            | Min. | Typ. | Max. | Unit | Remarks                            |
|---|------------|------|------|------|------|------------------------------------|
| Power Supply Voltage                            | $V_{DD}$   | 4.5  | 5.0  | 5.5  | V    | Note1                              |
| Power Supply Current                            | $I_{DD}$   | -    | 900  | 1100 | mA   |                                    |
| In-Rush Current                                 | $I_{RUSH}$ | -    | 2    | 3    | A    | Note 2                             |
| Permissible Input Ripple Voltage                | $V_{RF}$   | -    | -    | 300  | mV   | $V_{DD} = 5.0V$                    |
| High Level Differential Input Threshold Voltage | $V_{IH}$   | -    | -    | +100 | mV   |                                    |
| Low Level Differential Input Threshold Voltage  | $V_{IL}$   | -100 | -    | -    | mV   |                                    |
| Differential input voltage                      | $ V_{ID} $ | 200  | -    | 600  | mV   |                                    |
| Differential input common mode voltage          | $V_{cm}$   | 1.0  | 1.2  | 1.5  |      | $V_{IH}=100mV,$<br>$V_{IL}=-100mV$ |
| Power Consumption                               | $P_D$      | -    | 4.5  | 5.5  | W    | @60Hz                              |

| Parameter                  |            | Symbol        | Condition  | Min.  | Typ.  | Max.  | Unit   | Remark |
|----------------------------|------------|---------------|--|-------|-------|-------|--------|--------|
| Viewing Angle range        | Horizontal | $\Theta_3$    | CR > 10  | 85    | 89    | -     | Deg.   | Note 2 |
|                            |            | $\Theta_9$    |  | 85    | 89    | -     | Deg.   |        |
|                            | Vertical   | $\Theta_{12}$ |  | 85    | 89    | -     | Deg.   |        |
|                            |            | $\Theta_6$    |  | 85    | 89    | -     | Deg.   |        |
| Luminance Contrast ratio   |            | CR            | $\Theta = 0^\circ$<br>(Center)<br>Normal<br>Viewing<br>Angle | 700   | 1000  | -     |        | Note 3 |
| Cell Transmittance         |            | Tr            |  | -     | 5.1   | -     | %      | Note 4 |
| White luminance uniformity |            | $\Delta Y$    |  | 75    | 80    | -     | %      | Note 5 |
| Reproduction of color      | White      | $W_x$         |  | 0.283 | 0.313 | 0.343 | -      | Note 6 |
|                            |            | $W_y$         |  | 0.299 | 0.329 | 0.359 |        |        |
|                            | Red        | $R_x$         |  | TBD   |       |       |        |        |
|                            |            | $R_y$         |  | TBD   |       |       |        |        |
|                            | Green      | $G_x$         |  | TBD   |       |       |        |        |
|                            |            | $G_y$         |  | TBD   |       |       |        |        |
|                            | Blue       | $B_x$         |  | TBD   |       |       |        |        |
|                            |            | $B_y$         |  | TBD   |       |       |        |        |
| Response Time              | GTG        | $T_r$         | -  | TBD   |       | ms    | Note 7 |        |
| Cross Talk                 |            | CT            |  | -     | -     | 2.0   | %      | Note 8 |



| Pin No | Symbol | Function   | Remark                 |
|--------|--------|--|------------------------|
| 1      | NC     | No connection                                    |                        |
| 2      | CE     | No connection                                    | internal use           |
| 3      | CTL    | No connection                                    | internal use           |
| 4      | GND    | GND Ground                                       |                        |
| 5      | RX0-   | Negative LVDS differential data input. Channel 0 |                        |
| 6      | RX0+   | Positive LVDS differential data input. Channel 0 |                        |
| 7      | GND    | Ground   | Optical: Bist function |
| 8      | RX1-   | Negative LVDS differential data input. Channel 1 |                        |
| 9      | RX1+   | Positive LVDS differential data input. Channel 1 |                        |
| 10     | GND    | Ground   |                        |
| 11     | RX2-   | Negative LVDS differential data input. Channel 2 |                        |
| 12     | RX2+   | Positive LVDS differential data input. Channel 2 |                        |
| 13     | GND    | Ground   |                        |
| 14     | RXCLK- | Negative LVDS differential clock input.          |                        |
| 15     | RXCLK+ | Positive LVDS differential clock input.          |                        |
| 16     | GND    | Ground   |                        |
| 17     | RX3-   | Negative LVDS differential data input. Channel 3 |                        |
| 18     | RX3+   | Positive LVDS differential data input. Channel 3 |                        |
| 19     | GND    | Ground   |                        |
| 20     | NC     | Not connection, this pin should be open.         |                        |
| 21     | NC     | Not connection, this pin should be open.         |                        |
| 22     | NC     | Not connection, this pin should be open.         |                        |
| 23     | GND    | Ground   |                        |
| 24     | GND    | Ground   |                        |
| 25     | GND    | Ground   |                        |
| 26     | VCC    | 5V Power supply                                  |                        |
| 27     | VCC    |  |                        |
| 28     | VCC    |  |                        |
| 29     | VCC    |  |                        |
| 30     | VCC    |  |                        |

|                  | Input Signal | Transmitter |          | Interface            |                      | MV185WHB-N10 (CN11) | Remark |
|------------------|--------------|-------------|----------|----------------------|----------------------|---------------------|--------|
|                  |              | Pin No.     | Pin No.  | System (Tx)          | TFT-LCD (Rx)         | Pin No.             |        |
| L<br>V<br>D<br>S | OR0          | 51          | 48<br>47 | OUT0-<br>OUT0+       | RXO0-<br>RXO0+       | 1<br>2              |        |
|                  | OR1          | 52          |          |                      |                      |                     |        |
|                  | OR2          | 54          |          |                      |                      |                     |        |
|                  | OR3          | 55          |          |                      |                      |                     |        |
|                  | OR4          | 56          |          |                      |                      |                     |        |
|                  | OR5          | 3           |          |                      |                      |                     |        |
|                  | OG0          | 4           |          |                      |                      |                     |        |
|                  | OG1          | 6           | 46<br>45 | OUT1-<br>OUT1+       | RXO1-<br>RXO1+       | 3<br>4              |        |
|                  | OG2          | 7           |          |                      |                      |                     |        |
|                  | OG3          | 11          |          |                      |                      |                     |        |
|                  | OG4          | 12          |          |                      |                      |                     |        |
|                  | OG5          | 14          |          |                      |                      |                     |        |
|                  | OB0          | 15          |          |                      |                      |                     |        |
|                  | OB1          | 19          |          |                      |                      |                     |        |
|                  | OB2          | 20          | 42<br>41 | OUT2-<br>OUT2+       | RXO2-<br>RXO2+       | 5<br>6              |        |
|                  | OB3          | 22          |          |                      |                      |                     |        |
|                  | OB4          | 23          |          |                      |                      |                     |        |
|                  | OB5          | 24          |          |                      |                      |                     |        |
|                  | Hsync        | 27          |          |                      |                      |                     |        |
|                  | Vsync        | 28          |          |                      |                      |                     |        |
|                  | DE           | 30          |          |                      |                      |                     |        |
|                  | MCLK         | 31          | 40<br>39 | CLK OUT-<br>CLK OUT+ | RXO CLK-<br>RXO CLK+ | 8<br>9              |        |
|                  | OR6          | 50          | 38<br>37 | OUT3-<br>OUT3+       | RXO3-<br>RXO3+       | 10<br>11            |        |
|                  | OR7          | 2           |          |                      |                      |                     |        |
|                  | OG6          | 8           |          |                      |                      |                     |        |
|                  | OG7          | 10          |          |                      |                      |                     |        |
|                  | OB6          | 16          |          |                      |                      |                     |        |
|                  | OB7          | 18          |          |                      |                      |                     |        |
| RSVD             | 25           |             |          |                      |                      |                     |        |