

产品规格书

产品描述: **2.8 " TFT**
DESCRIBE: _____

产品型号: **EY028033CMGC**
PRODUCTS: _____

设计公司:
DESIGN HOUSE: _____

适用机种: I66
APPLICATION: _____

终端客户:
TERMINAL CUSTOMER: _____

客户:
CUSTOMER:

客户认可:
Customer Approval:

编制 Written By	核查 Checked By	审批 Approved By

Revision	Date	Description	Written By	Approved By
1.0	2013-1-17	New Release		

CONTENTS

- 1. General Features & Mechanical Specifications**
- 2. Outline Drawing**
- 3. Absolute Maximum Ratings**
- 4. Electrical Characteristics**
- 5. Interface Pin Connection**
- 6. Electro-optical Characteristics**
- 7. Standard Specification For Reliability**
- 8. Quality Assurance**
- 9. Precautions For using LCD Module**
- 10. Limited Warranty**
- 11. Important Notice**

1. General Features & Mechanical Specifications.

Item	Contents	Unit
LCD Type	a-Si TFT-color transmissive LCD	-
Display Format	RGB Stripe	-
Display color	262K color	-
Input Data	8 bit 8080 system parallel interface	-
Viewing Direction	6 O'clock	-
Backlight	White(6x LED)	-
Driver IC	GC9302	
Resolution	240(RGB)x320	
Dimensional outline	49.6(W)x69.0(H) x 3.55(T)	mm
Active area	43.2(W) x 57.6(H)	mm
Pixel Pitch	0.18(W)x 0.18(V)	mm
Diagonal length	2.8"	inch
Operating Temp.	-20°C~ + 70°C	°C
Storage Temp.	-30°C~+ 80°C	°C

为保证品质，手机请注意以下设计事项

本产品结构适用于凹屏与假纯屏手机，如果使用恰当可大大提高使用寿命。为减少售后加长寿命，特请客户在设计阶段上加以参考：

- i. 机器的假纯屏不可以有胶贴在本产品的触摸屏上，否则使用过后极易将触摸屏的 **ITO** 膜带起，造成触摸无功能.牛顿环现象，建议客户假纯屏贴在 **A** 壳上，与屏保持 **0.15-0.2** 的间距。
- ii. 机器 **A** 壳下边开窗设计应避免触摸 **FPC** 引出端，如果不避开装机后易与 **TP** 接触短路，也易把 **TP** 卡住，后果是造成 **TP** 无功能。
- iii. 机器 **A** 壳开窗单边应比屏大 **0.15mm**，总体大 **0.5mm** 以上。保证屏装机后有适合的空间。否则装机后屏易受到挤压造成屏破。
- iv. 假纯屏机器结构挂角建议开在中间，或者屏增加一个上铁框来达到纯屏效果，增加上铁框成本会增加，但是纯屏效果会更好，结构也更强。不建议客户采用在屏背面用大面积双面胶粘住屏来固定屏的方法，否则易造成 **TP** 无功能，及给售后带来麻烦。
- v. 假 **TP** 结构开窗，请以 **TPAA** 区来开（或者往外扩 **0.2mm**），保证能盖住 **TP** 的银浆，这样屏可以加宽银浆区域，保证寿命。