



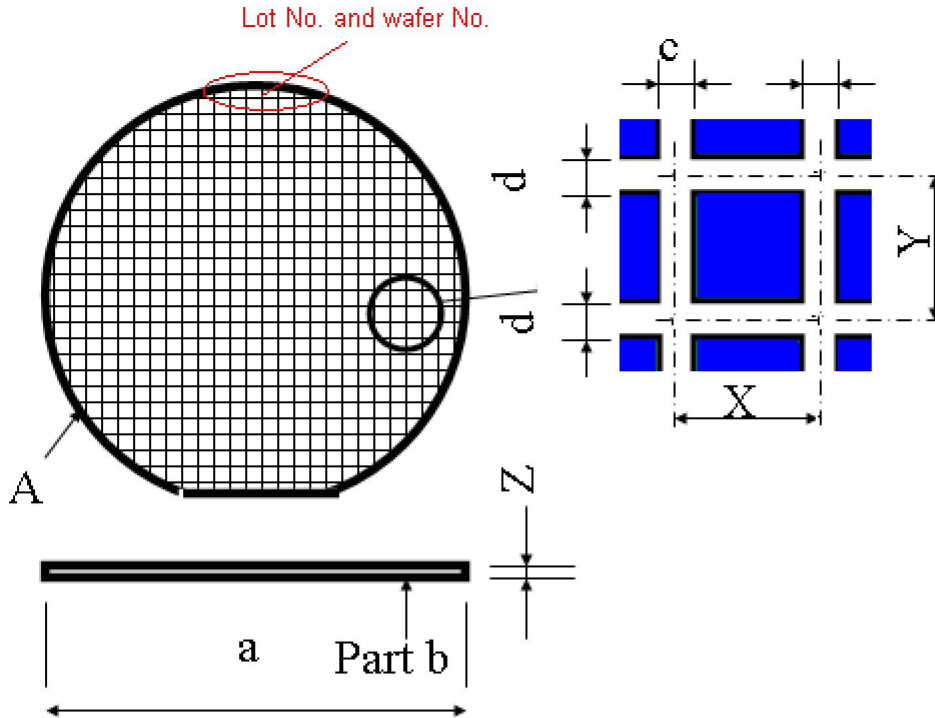
SA1117D-4115C1&41169X 芯片

目录

1. 晶圆规格
2. 管芯规格
3. 电参数规范
4. 输出电压版本
5. 封装注意事项



晶圆规格



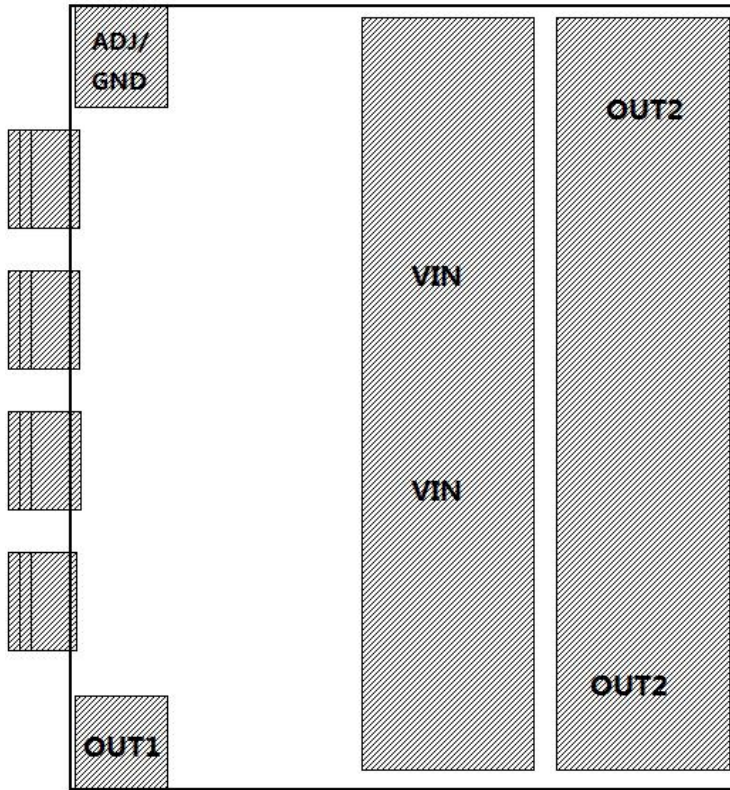
规格表

| 编号 | 项目 | 符号 | 规格 | 单位 |
|----|-----------------|---|--------------|---------------|
| 1 | 晶圆直径 | a | 5 | Inch |
| 2 | X 方向划片槽宽度 | c | 60 | μm |
| 3 | Y 方向划片槽宽度 | d | 60 | μm |
| 4 | X 方向长度 (管芯+划片槽) | X | 0.64 | mm |
| 5 | Y 方向长度 (管芯+划片槽) | Y | 0.74 | mm |
| 6 | 晶圆厚度 | Z | 525 \pm 15 | μm |
| 7 | 正面金属及厚度 | 顶层金属: 成分 AL, 厚度 2.5 μm ; 顶铝底下有器件, 打线时注意不能损伤; | | |
| 8 | 管芯数量 | SA1117D 芯片的有效管芯数是 22903 颗/片, 按 90%合格率计算的合格管芯数是 20612 颗/片; | | |



管芯规格

压焊区分布



压焊区坐标表:

| 压焊区编号 | 压焊区名称 | X (μm) | Y (μm) | 压焊区尺寸 | 铜丝个数(25 μm) |
|-------|---------|---------------------|---------------------|---------|-------------------------|
| 1 | ADJ/GND | 43.50 | 636.38 | 80*87 | 1wire |
| 2 | OUT1 | 43.50 | 40.63 | 80*80 | 1wire |
| 3 | OUT2 | 327.50 | 344.00 | 150*654 | 2wire |
| 4 | VIN | 497.50 | 344.00 | 150*654 | 2wire |

电参数规格

请参考 SA1117D 电路规格书



输出电压版本

| 产品名称 | 芯片名称 | 备注 |
|-------------|--------|-----|
| SA1117D-ADJ | 411692 | 生产中 |
| SA1117D-1.2 | 411693 | |
| SA1117D-1.5 | 411694 | |
| SA1117D-1.8 | 411695 | 生产中 |
| SA1117D-2.5 | 411696 | 生产中 |
| SA1117D-3.3 | 4115C1 | 生产中 |
| SA1117D-5.0 | 411697 | 生产中 |

封装注意事项

- 1、管芯尽量靠近管脚，减小打线长度；
- 2、VIN 管脚打线长度要求小于 2mm；
- 3、VIN 和 OUT2 管脚打线区域下有器件，请注意打线力度，避免损伤管芯；