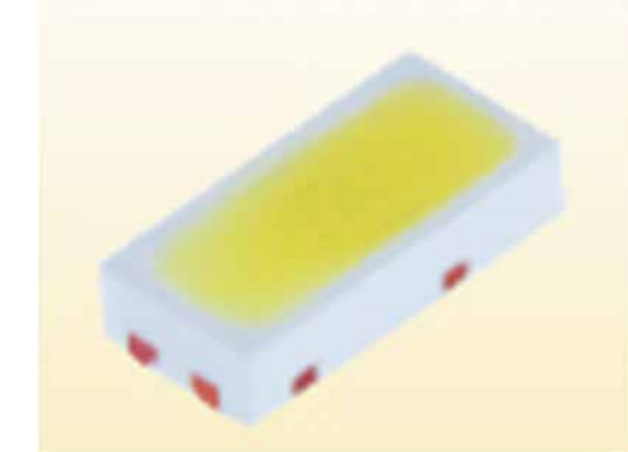


东芝市售0.65mm × 0.65mm白光CSP^(*1)-LED灯，采用晶片级LED封装技术，具有优异的散热性能，适合于照明应用
采用高密度CSP-LED安装方式，提供小口径光源和色彩控制功能解决方案

· 与传统LED的尺寸对比

普通封装LED示例



3.0mm × 1.4mm



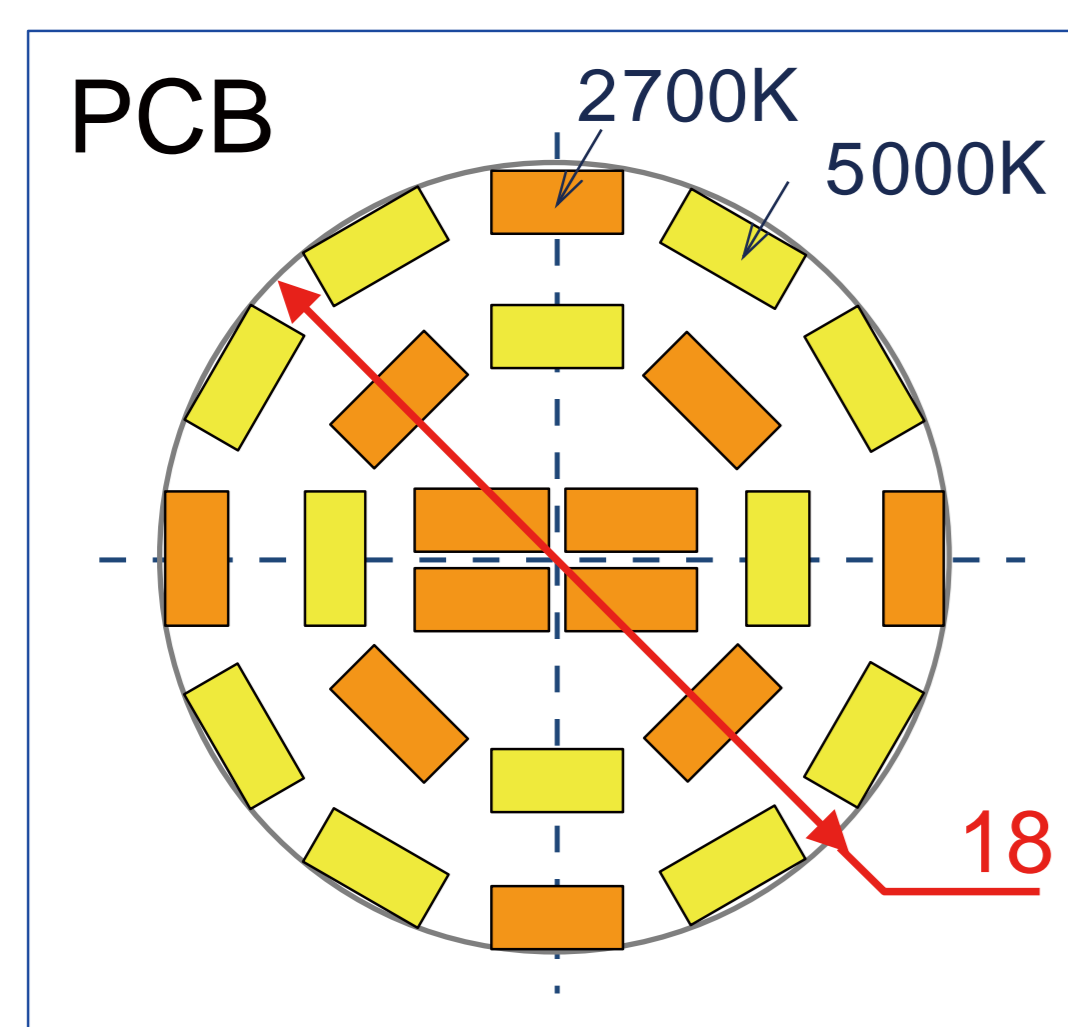
CSP-LED

表面面积减少90%

0.65mm × 0.65mm

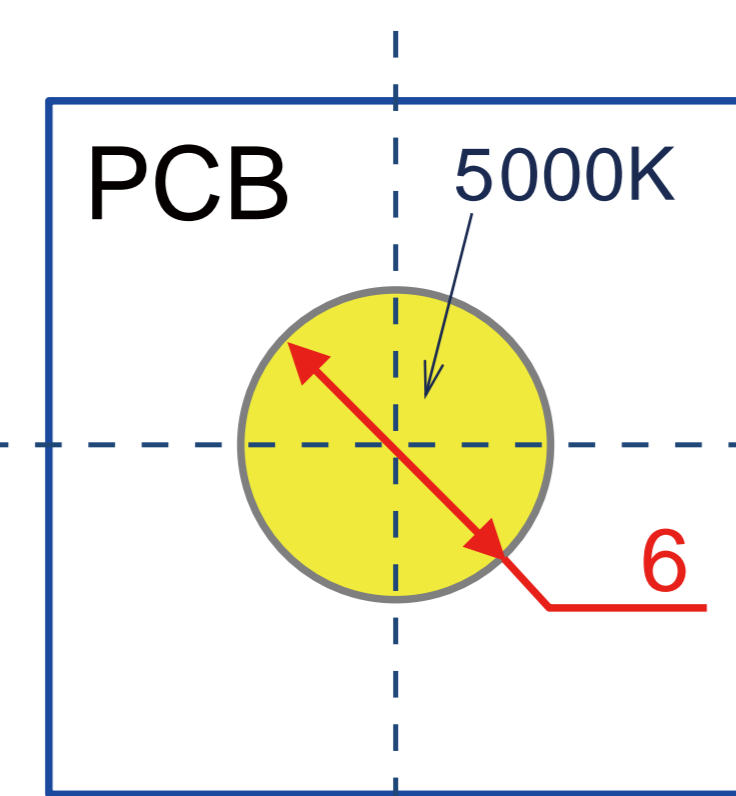
· 基于CSP-LED的小型筒灯^(*2)应用

3014封装



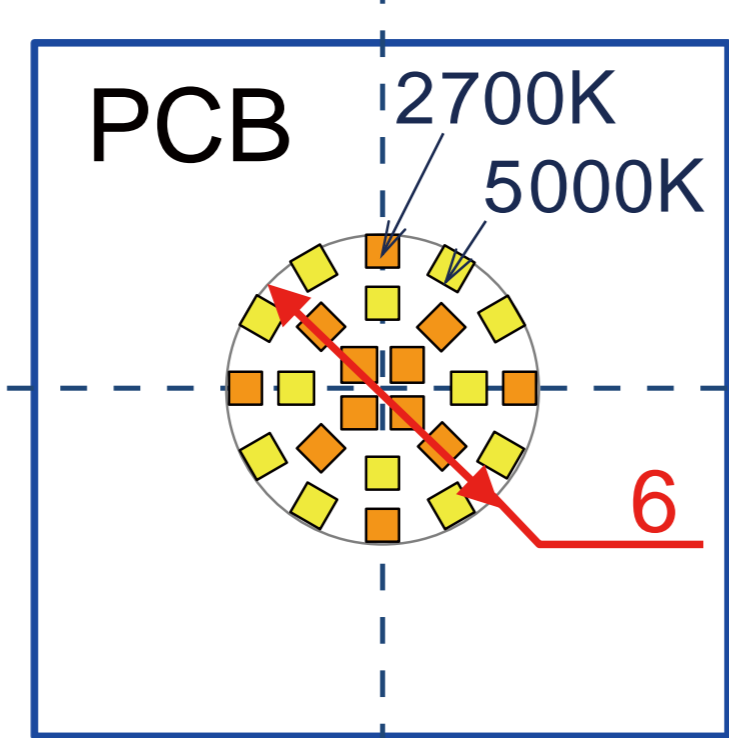
口径尺寸：18mm

COB^(*2)



口径尺寸：6mm

CSP-LED
(0.65 × 0.65)



口径尺寸：6mm

- 高设计灵活性
- 部件数量减少，因此成本更低
- 可以在小型光源区域内实现色彩控制功能

产品阵容 (Ta=25℃, IF=60mA, 典型值)

| 尺寸 (mm) | 零件编号 | CCT (K) | v (lm) | CRI | VF (V) |
|--------------------|-----------|---------|--------|-----|--------|
| MP 0.65 × 0.65 | TL1WK-DW1 | 6500 | 21.8 | 80 | 2.8 |
| | TL1WK-NT1 | 5700 | 21.8 | | |
| | TL1WK-NW1 | 5000 | 21.8 | | |
| | TL1WK-WH1 | 4000 | 20.7 | | |
| | TL1WK-LW1 | 3000 | 18.8 | | |
| | TL1WK-LL1 | 2700 | 18.5 | | |
| 开发中 0.65 × 0.35 | TL2WK-DW1 | 6500 | (22.6) | 80 | 2.9 |
| | TL2WK-NT1 | 5700 | (22.6) | | |
| | TL2WK-NW1 | 5000 | (22.6) | | |
| | TL2WK-WH1 | 4000 | (21.5) | | |
| | TL2WK-LW1 | 3000 | (19.5) | | |
| | TL2WK-LL1 | 2700 | (19.2) | | |

上述产品阵列和规格为截至2015年1月数据。

*1：芯片级封装 *2：板上芯片