

密级状态：绝密(     )     秘密(     )     内部(     )     公开( ☒ )

## RK3288\_CORE 电源 SMT 注意事项 V1.0

(技术部, FS 组)

文件状态：  [   ] 正在修改  [ <input checked="" type="checkbox"/> ] 正式发布	当前版本：	V1.0
	作     者：	NZJ
	完成日期：	2014-06-19
	审     核：	
	完成日期：	

福州瑞芯微电子有限公司

Fuzhou Rockchips Semiconductor Co., Ltd

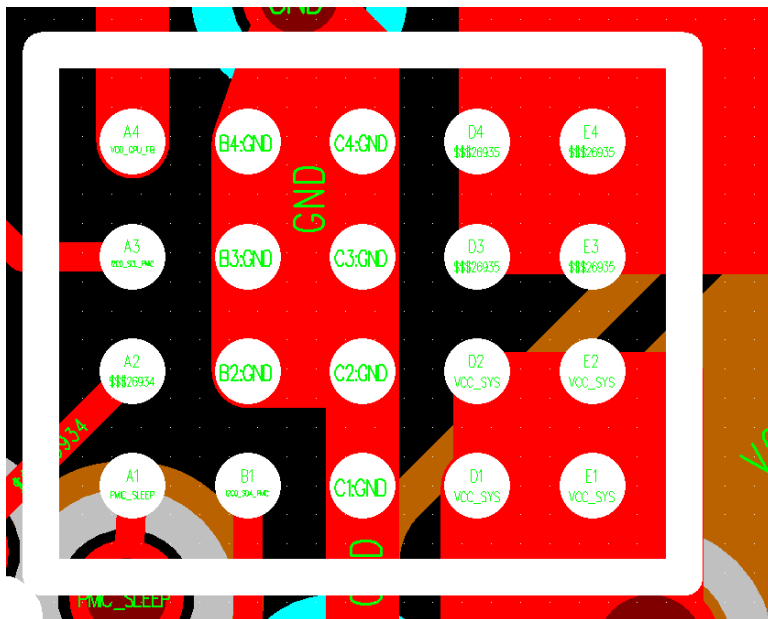
(版本所有, 翻版必究)

## 版 本 历 史

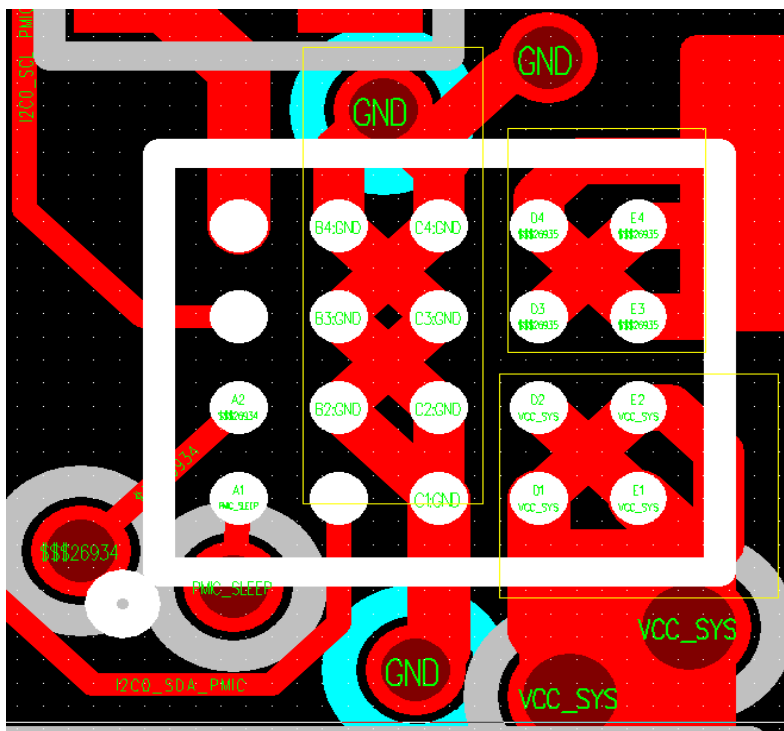
版本号	作者	修改日期	修改说明	备注
V1.0	NZJ	2014-06-19	初版	

## 1 CORE 电源 LAYOUT 注意事项

ARM (SYR827) GPU (SYR828) 两组电源的 PIN 脚有些是同网络的, 有些客户出于大电流考虑会把相同网络的 PIN 铺铜处理, 如下图, 这种做法对 SMT 不利, 受热不均会导致芯片偏移和虚焊。



建议做成 X 型连接出芯片后再铺铜, 如下图:



## 2 CORE 电源 SMT 注意事项

近期生产 3288 时 ARM (SYR827) GPU (SYR828) 的电源 DCDC 工厂易贴错 (两个位置对调) 造成开机死机, 返工维修成功率不高。请工厂 SMT 时一定要注意 IC 上字体:



(型号: SYR828)



(型号: SYR827)