

PX3SE_Linux 功耗数据总结

一、 硬件环境：

这次功耗是在 RK_SDK_MAIN_PX3SE_CAR_V11 硬件版本上测量得出数据，排除外设包括：sensor、tp、cif 接口、屏等。

二、 运行功耗：

目前 QLauncher 静态桌面运行功耗大概测试数据是 4V-188mA

三、 休眠功耗：

休眠时各路功耗

源端	VBAT(总功耗)	电压 V	输出电流 MA	功耗 MW
VBAT(总功耗)	VCC_SYS	4	13.8	55.2
VCC_SYS	VDD_ARM	0	0	0
	VDD_LOG	0.914	4.1	3.75
	VCC_DDR	1.37	16.2	22.19
	VCC_IO	2.89	4.8	13.87
VCC_SYS	VCC_CVBS_33	0	0	0
	VCCA_33	0	0	0
	VCC_TP_33	0	0	0
VCC_IO	VCC18_CODEC	0	0	0
	VCC_18	0	0	0
	VDD_11	1.09	0.22	0.24

四、 播放视频功耗

	VBAT 电压	VBAT 平均电流MA	备注
休眠	4V	13.8	
静态桌面	4V	188	
播放H265 720P 24帧	4V	248	
播放H265 1080P 24帧	4V	278	
播放H264 720P 30帧	4V	262	
播放H264 1080P 30帧	4V	295	