

[SDK] 芯片最低 低功耗测试

测试注意事项

- 开发板跳帽选择MCU 5V供电
- 电流表串联进芯片VDD PIN脚，不要分流其他器件。
- 断开仿真器。
- YTM32B1LE0开发板测试需要拿掉2个滑动变阻器RP1，RP2。
- YTM32B1HA0开发板测试需要拔掉J35，J36

测试结果

YTM32B1LD0

SIRC	RUN	StandBy	ELF文件	工程
Enable	11.51 mA	7.8uA	 YTM32B1L D0_Stan... 255.56KB 	 YTM32B1M C0_Stan... 705.50KB 
Disable		2.8uA	 YTM32B1L D0_Stan... 255.56KB 	

YTM32B1LE0

SIRC	RUN	StandBy	ELF文件	YCT工程
------	-----	---------	-------	-------

Enable	5.74mA	25uA	 YTM32B1L E0_Stan... 213.36KB 	 YTM32B1L E0_Stan... 660.23KB 
Disable		3.5uA	 YTM32B1L E0_Stan... 213.36KB 	

YTM32B1MC0

SIRC	RUN	StandBy	ELF文件	YCT工程	备注
Enable	11.2mA	24.3uA	 YTM32B1MC0... 308.71KB 	 YTM32B1MC0... 1.41MB 	PTA10(JTAG_TDO) pull-up
Disable		4.7uA	 YTM32B1MC0... 308.71KB 		PTA10(JTAG_TDO) pull-up

YTM32B1MD1

SIRC	RUN	PowerDown	ELF文件	YCT工程
Enable	7.85mA	65.9uA	 YTM32B1MD1_Pow... 218.15KB 	 YTM32B1MD1_Pow... 815.53KB 
Disable		28.2uA	 YTM32B1MD1_Pow... 218.15KB 	

YTM32B1ME0

--	--	--	--	--

SIRC	RUN	PowerDown	ELF文件	YCT工程
Enable	10.90 mA	106.5uA	 YTM32B1ME0_Pow... 262.09KB 	 YTM32B1ME0_Pow... 981.34KB 
Disable		49.0uA	 YTM32B1ME0_Pow... 262.09KB 	

YTM32B1HA0

SIRC	RUN	Power Down	ELF文件	YCT工程	备注
Enable	24.92 mA	121.2uA	 YTM32B1YHA... 303.82KB 	 YTM32B1YHA... 1.77MB 	PTA10(JTAG_TDO) pull-up
Disable		72.2uA	 YTM32B1YHA... 303.82KB 		PTA10(JTAG_TDO) pull-up

YTM32Z1LS0

SIRC	RUN	StandBy	Power Down	Standby ELF文件	PowerDown ELF 文件
Enable	4.75mA	55.6uA	15.8uA	 YTM32Z1LS0_... 254.42KB 	 YTM32Z1LS0_... 450.01KB 
Disable		33.4uA		 YTM32Z1LS0_... 254.42KB 	

YTM32B1MD2

SIRC	RUN	StandBy	ELF文件	YCT工程	备注
Enable	5.90mA	31.5uA	 YTM32B 1MD2... 267.63KB 	 YTM32B 1MD2... 787.02KB 	PTA10 (JTAG_TDO) pull-up
Disable		5.9uA	 YTM32B 1MD2... 267.63KB 		PTA10 (JTAG_TDO) pull-up

YTM32B1LE1

SIRC	RUN	StandBy	ELF文件	YCT工程
Enable	4.6mA	25.14uA	 YTM32B1L E1_Stan... 214.43KB 	 YTM32B1L E1_Stan... 633.44KB 
Disable		3.5uA	 YTM32B1L E1_Stan... 214.43KB 	