



DC/DC 12V转9V

输出电压的计算公式： $R5=R7(V_{out}/0.970-1)$
R5与R7构成一个分压电路。在设计中通常保证R5的阻值不小于1M。
电源芯片的开关频率： $R_t=46.5/f-5.2$
 R_t 为芯片引脚RT与PGND之间的电阻。
(两个DC/DC的应用原理相同，下面不在阐述)

DC/DC 9V转3V9

该二极管用于电路调试，在正常工作
时短接。注意短接线需要能够承
受至少2A的电流。

LDO

电源接口

电源指示灯

测试点

Title		
Size	Number	Revision
A3		
Date:	2018/11/25	Sheet of
File:	H:\实验室\Z18B POWER SL PPO 180230.8.8.Doc	