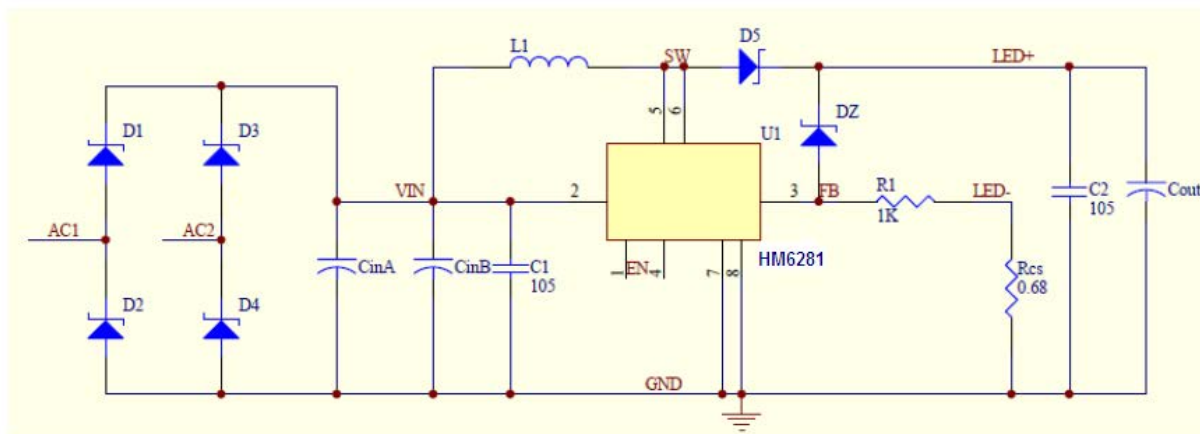
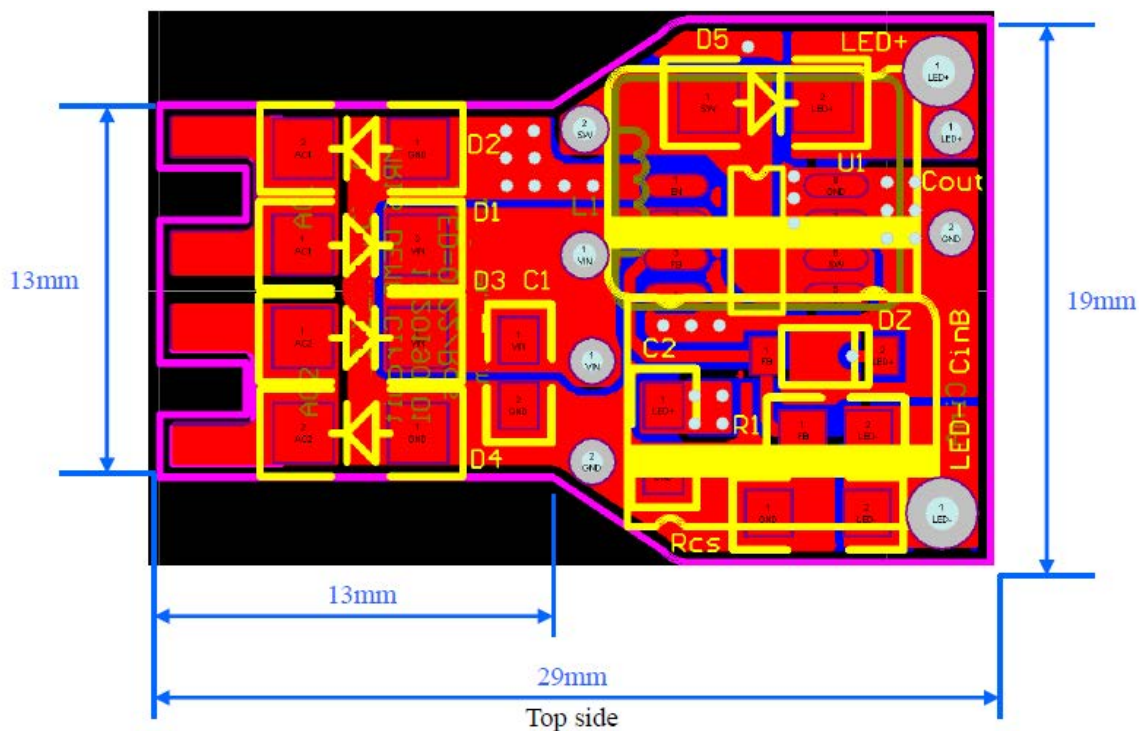


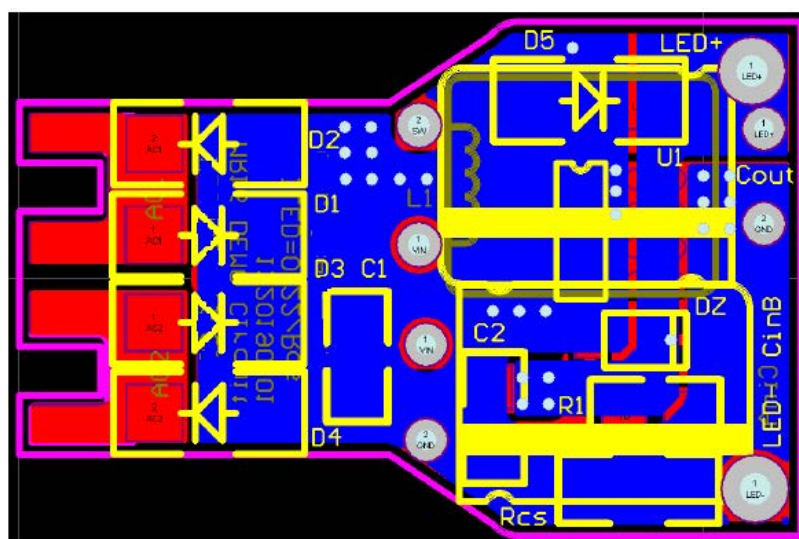
HM6281&HM6283 MR16 PCB Layout Report

1. 目的：HM6281&HM6283 MR16 新方案 DEMO 发样；
2. 预计数量：200 Pcs；
3. 预计交期：2012-07-19；
4. 原理图：



5. PCB layout:





Bottom side

6. 元器件清单:

Item	Qty	Ref Des	Description	Mfg Part Number	Mfg
1	3	CinA, CinB, Cout	100uF, 35V, Electrolytic, (8x11.5)	YXF-35V-100uF	Rubycon
2	2	C1, C2	1uF, 50V, Ceramic, X7R, 0805	C2012X7R1H105K	TDK
3	5	D1~D5	40V, 3A, Schottky Barrier Rectifier, SMA	SS34	Fairchild
4	1	DZ	30V, 0.5W, Zener, MINI MELF	ZMM55C30	ICM
5	1	L1	33uH, 2A, Power Inductor, 8*10		
6	1	R1	1K Ω , 1%, 1/16W, Thick Film, 0805	RL0805xR-071001L	Yageo
7	1	RCS	0.68 Ω , 1%, 1/4 W, Thick Film, 1206	RL1206xR-07R680L	Yageo
8	1	U1	Boost LED Constant Current Driver, SOP-8L	HM6281&HM6283	H&M SEMI

7. 说明:

- (1) 使用HM6281 驱动芯片时, DZ 悬空, R1 使用 0 欧姆电阻;
- (2) 使用HM6283 驱动芯片时, DZ 选择为 30V Zener, R1 选择为 1K 电阻。