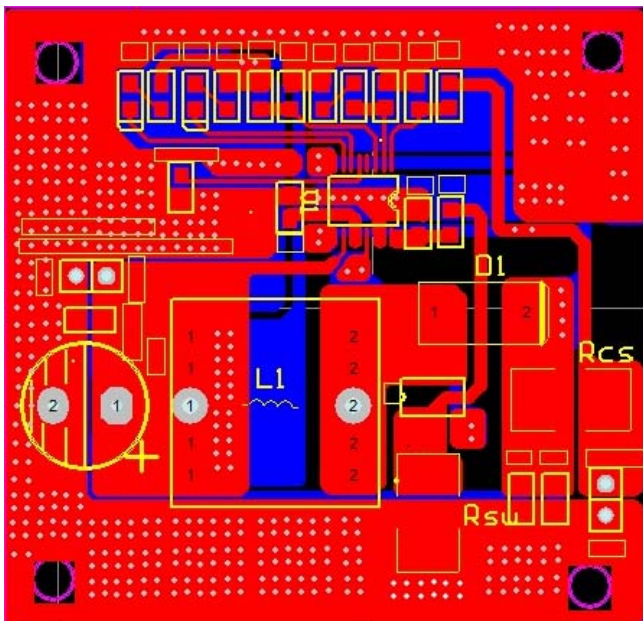


快速开始使用 CN3306 演示板

1、概述

CN3306 演示板是为了满足电路调试和大多数客户的各种各样的需求而设计的，客户只要将下表所列的元器件焊接好，就可以组成一个完整的充电电路。

2、CN3306 DEMO



3、基本元器件列表及说明

序号	名称	描述
1	VIN+	输入电源正极接入插头。
2	GND	输入电源和电池地线连接端。
3	VOUT+	电池正极连接端。
4	U1	CN3306
5	R1	恒压充电电压设置电阻，必须焊接。具体参考 CN3306 技术规格书。
6	R2	恒压充电电压设置电阻，必须焊接。具体参考 CN3306 技术规格书。
7	R3	补偿电阻，必须焊接。具体参考 CN3306 技术规格书。
8	R4	斜坡补偿电阻，必须焊接。具体参考 CN3306 技术规格书。
9	R5	最大功率点电压设置电阻，必须焊接。具体参考 CN3306 技术规格书。
10	R6	最大功率点电压设置电阻，必须焊接。具体参考 CN3306 技术规格书。
11	R7	显示灯限流电阻。具体参考 CN3306 技术规格书。
12	R8	显示灯限流电阻。具体参考 CN3306 技术规格书。
13	EN/ON	使能控制端，低电位芯片工作，高电位芯片禁止。

14	RCS	充电电流设置电阻，必须焊接。具体参考 CN3306 技术规格书。
15	Rsw	电感最大电流设置电阻，必须焊接。具体参考 CN3306 技术规格书。
16	L1	电感，必须焊接。具体参考 CN3306 技术规格书。
17	D1	肖特基二极管，必须焊接。具体参考 CN3306 技术规格书。
18	D2	充电完成发光二极管，可以使用绿色 LED。
19	D3	充电发光二极管，可以使用红色 LED。
20	M1	NMOS 管，必须焊接。具体参考 CN3306 技术规格书。
21	Cin	输入电容。具体参考 CN3306 技术规格书。
22	Cin_1	输入电容。具体参考 CN3306 技术规格书。
23	Co1	输出电容。具体参考 CN3306 技术规格书。
24	Co2	输出电容。具体参考 CN3306 技术规格书。
25	C1	补偿电容，必须焊接。具体参考 CN3306 技术规格书。
26	C2	补偿电容，必须焊接。具体参考 CN3306 技术规格书。
27	C3	VCC 电容，必须焊接。可以焊接 4.7uF 或者 10uF 陶瓷电容。
28	C4	斜坡补偿电容。具体参考 CN3306 技术规格书。