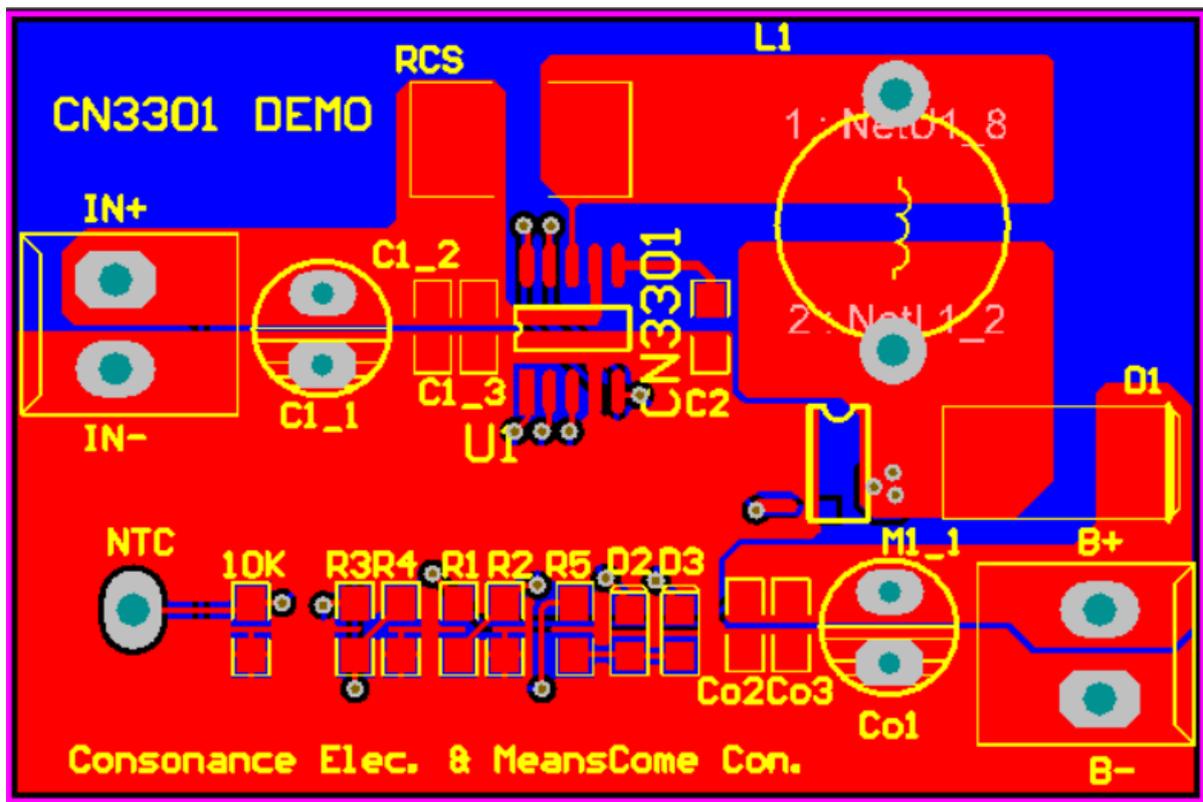


快速开始使用 CN3301 演示板

1、概述

CN3301 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、CN3301 DEMO Layout



3、基本元器件列表及说明

序号	名称	描述
1	IN+	输入电源正极接入插头。
2	IN-	输入电源地线连接端。
3	BAT+	电池正极连接端。
4	BAT-	电池地线连接端。
5	U1	CN3301
6	NTC	外接 NTC 端。当不需要外接 NTC 电阻时，只需要连接一个常规 10k 电阻即可。不可以悬空 CN3301 TEMP 脚。
7	10k	CN3301 TEMP 脚设置电阻。如果不使用 NTC 电阻，此位置焊接一个 10k 电阻。

8	R1	电池充电最高电压设置电阻。
9	R2	电池充电最高电压设置电阻。
10	R3	MPPT 电压设置电阻。
11	R4	MPPT 电压设置电阻。
12	R5	充电指示灯限流电阻。
13	RCS	充电电流设置电阻。
14	L1	电感。
15	D1	肖特基二极管。
16	D2	充电状态指示 LED。
17	D3	充电结束状态指示 LED。
18	M1_1/M1_2	NMOS 管，可以选择其中一个焊接。
19	C1_1/C1_2 C1_3	输入电容。
20	Co1/Co2/Co3	输出电容。
21	C2	芯片内部电源旁路电容。需要焊接一个 10uF 电容。