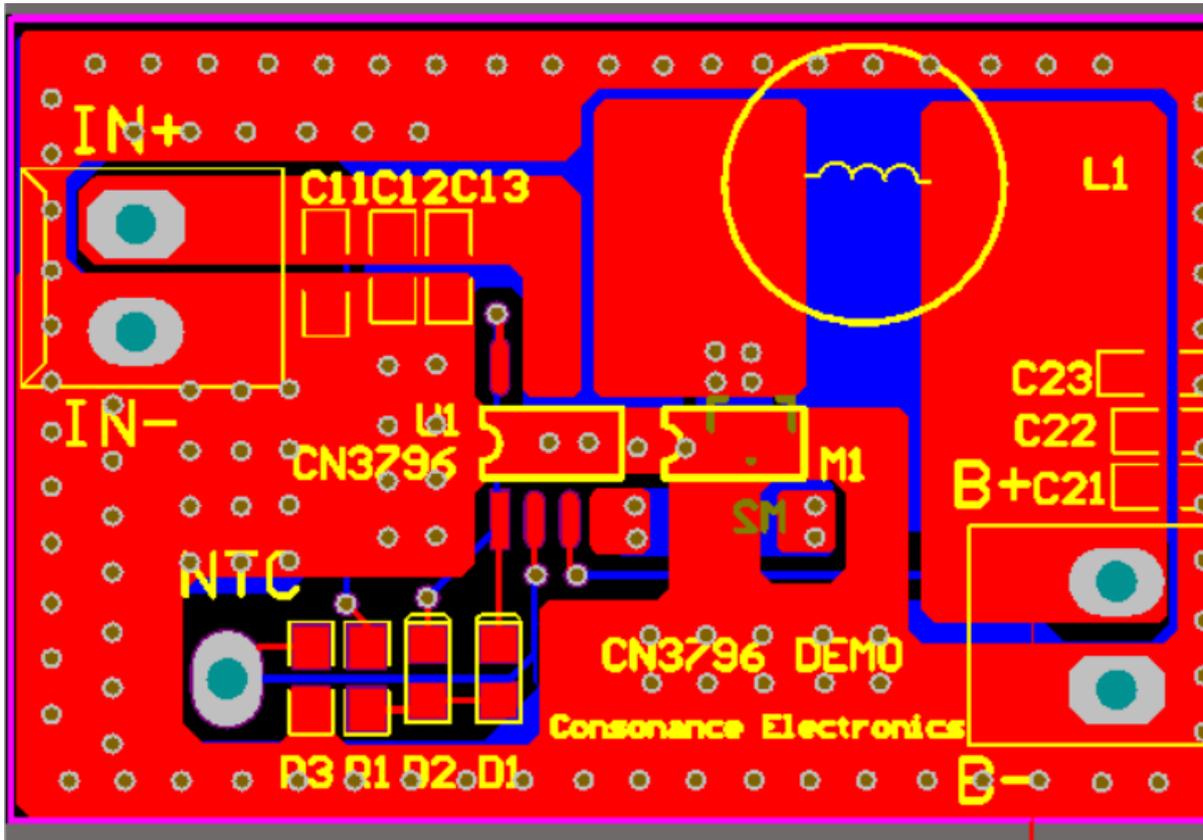


## 快速开始使用 CN3796 演示板

### 1、 概述

CN3796 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、 CN3796 DEMO



### 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  | B+  | 电池正极连接端。              |
| 4  | B-  | 电池地线连接端。              |
| 5  | U1  | CN3796                |
| 6  | R1  | 充电显示灯限流电阻。            |
| 7  | R3  | 10k 电阻。电池温度检测禁止使用电阻。  |
| 8  | L1  | 电感，具体参考 CN3796 技术规格书。 |

---

|    |             |                        |
|----|-------------|------------------------|
| 9  | D1          | 发光二极管，充电显示灯。           |
| 10 | D2          | 发光二极管，充电结束显示灯。         |
| 11 | M1          | 外置 NMOS。同步整流外置 NMOS 管。 |
| 12 | M2          | 与 M1 并联，二选一即可。         |
| 13 | C11/C12/C13 | 输入电容。                  |
| 14 | C21/C22/C23 | 输出电容。                  |