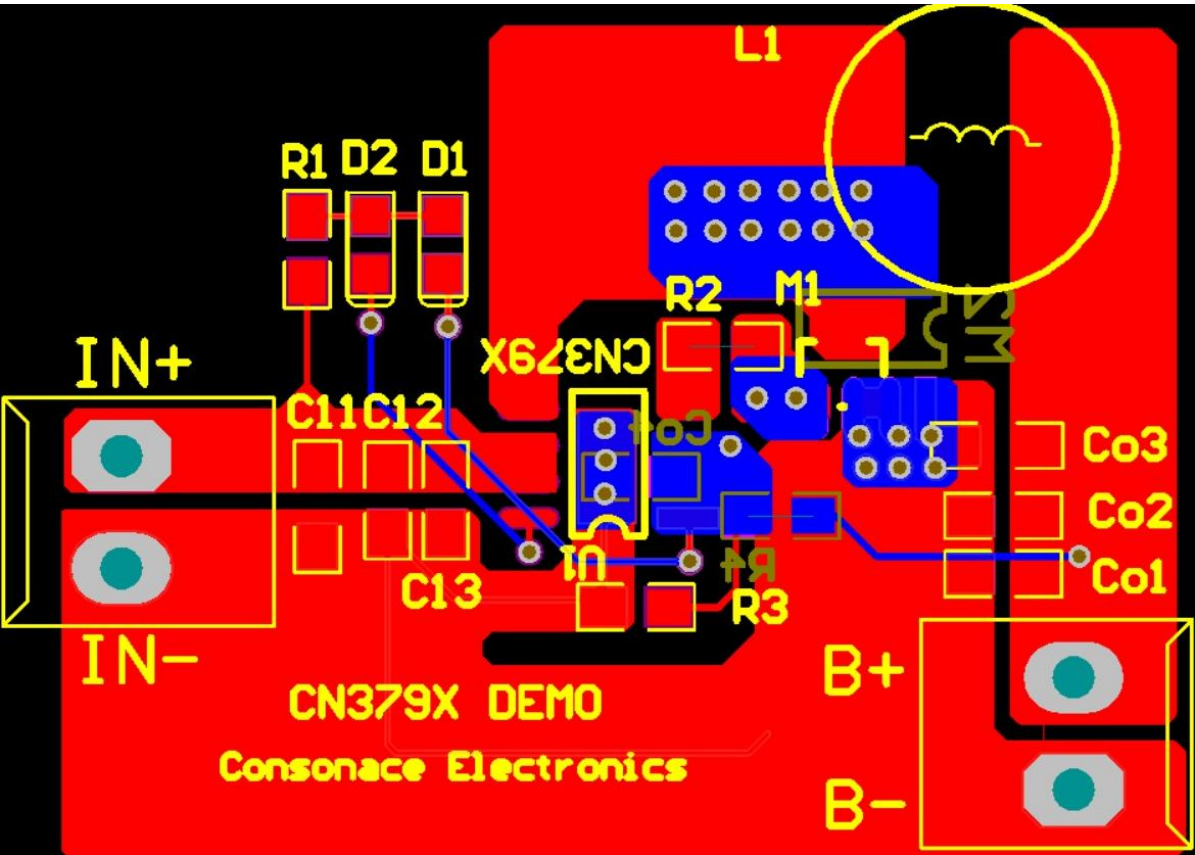


快速开始使用 CN379X 演示板

1、 概述

CN379X 演示板是为了满足 CN3796 和 CN3798 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、 CN379X 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, CN3798
6	R1	充电显示灯限流电阻。
7	R2	DRV 脚驱动电阻，一般使用 0 欧姆
8	R3	10k 电阻。电池温度检测禁止使用电阻。

9	R4	输出电压设置电阻。使用 0 欧姆时，输出电压 4.2V。串联进入一个电阻，可以抬高输出电压，具体参考 CN379X 技术规格书。
10	L1	电感，一般使用 2.2uH。
11	D1	发光二极管，充电显示灯。
12	D2	发光二极管，充电结束显示灯。
13	M1	外置 NMOS。同步整流外置 NMOS 管。
14	M2	与 M1 并联，二选一即可。
15	C11/C12/C13	输入电容。
16	Co1/Co2/Co3	输出电容。
17	Co4	管脚输出电容，使用 1uF-10uF。