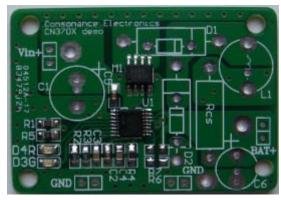
如韵电子 CONSONANCE

CN370X 演示板的补充说明

在实际应用中,由于客户产品的工作条件各不相同,输入电压有高低,充电电流有大小,所以在 CN370X 演示板上没有配置同输入电压和充电电流相关的元器件。客户需要将下表所列明的演示板上 的元器件正确焊接好或加以修改,演示板才能正常工作。

序号	名称	描述
1	C1	输入电源滤波电容。用户可根据充电电流和输入电源的具体
		情形选择合适的电容值。
		其位置在演示板上 C1 字样的右侧圆圈内,正极在上边。
2	D1	肖特基二极管。在提供的 PCB 上,用户可以根据需要选择肖
		特基二极管型号,并根据该二极管的体积大小安装在合适的
		位置。
		其位置在演示板上 D1 字样的左边方框内,正极在左边。
3	D2	肖特基二极管。在提供的 PCB 上,用户可以根据需要选择肖
		特基二极管型号,并根据该二极管的体积大小安装在合适的
		位置。
		其位置在演示板上 D2 字样的上边方框内,正极在下边。
4	L1	电感。用户可需要根据充电电流和输入电压来选择电感值。
		其位置在 L1 字样的左上圆圈内。
5	Rcs	充电电流检测和设置电阻。用于设置充电电流。
		其位置在 Rcs 字样所在的方框内。
6	R2	在提供的 PCB 上电阻值为 10KΩ。如用户需要使用 NTC 电
		阻监测电池温度,则需要将此电阻取下,在相同的位置接入
		NTC 电阻。
7	R3	充电结束电流设置电阻,在提供的 PCB 上电阻值为 10KΩ。
		如客户需要设置不同的充电结束电流,可改变此电阻值,详
		情请参考对应芯片的技术规格书。
8	R6和R7	用于设置 CN3705 和 CN3722 恒压充电电压或设置 CN3717
		的过充电电压,计算方法见产品技术规格书。
9		只适用于 CN3722。CN3722 的第7管脚 MPPT 用于太阳能电
	最大功率点跟	池的最大功率点跟踪,外接分压电阻,连接方法见 CN3722
	踪分压电阻	的技术规格书。演示板上第 7 管脚原接有 10K 欧姆的电阻
		R3,在外接分压电阻时,应先将此电阻移除。

演示板实物照片:



1