

RedyKit用于ADP150 LDO

特征

ADP150超低噪声稳压器

包括评估的全电压选项

表面安装的ADP150部件可以很容易地焊接
原型的附加部分

ADP150UJZ-REDYKIT目录

1个ADP150UJ-3.3-EVALZ评估板， $V_{OUT} = 3.3\text{ V}$

1个ADP150UJ-1.8-EVALZ评估板， $V_{OUT} = 1.8\text{ V}$

5个额外的ADP150电压选项放在标签袋内

一般描述

ADP150UJZ-RedyKit RedyKit™允许简化

原型和评估，并可用于每个标准

ADP150产品系列中的固定输出电压选项。该

RedyKit允许用户使用一个来评估所有的电压选项
易于订购的工具包。

所有表面安装的ADP150部件都被分类并存储在套件中

与ADI公司的器件型号和固定输出相匹配

电压清晰地印在每个拉链袋上（见图2）。

该套件可用于工程实验室进行评估

电压选项。当需要其他电压选项时

评估，与套件不同的部分可以很容易地焊接
放到随套件提供的评估板之一上。

典型应用电路

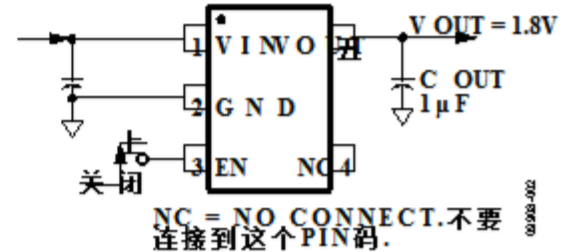


图1. ADP150UJZ-RedyKit

ADP150UJZ-RedyKit具有固定的1.8 V和3.3 V电压

评估板。该套件还包含额外的零件

原型。该套件包含独立包装的零件

和两个评估板，都包装在一个ESD泡沫垫中

在一个经过处理的纸板箱内，测量8.7" (L) × 7.9" (W)
(H)，即22cm (L) × 20cm (W) × 4.5cm (H)。

有关更多信息，另请参阅ADP150评估

板子用户指南，UG-054。

目录

特征	1	RedyKit软件包	3
ADP150UJZ-RedyKit内容	1	评估板原理图和图稿	4
一般说明	1	订购信息	5
典型应用电路	1	RedyKit物料清单 (BOM)	5
修订记录	2		

修订记录

6/11 - 版本0: 初始版本



REDYKIT包



图2. ADP150UJZ-RedyKit包

Wlxmall
万联芯城
www.wlxmall.com

评估板原理图和艺术作品

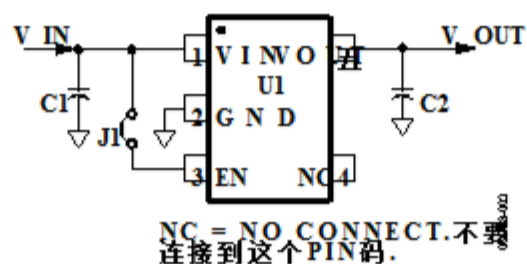


图3. ADP150UJZ-RedyKit评估板原理图

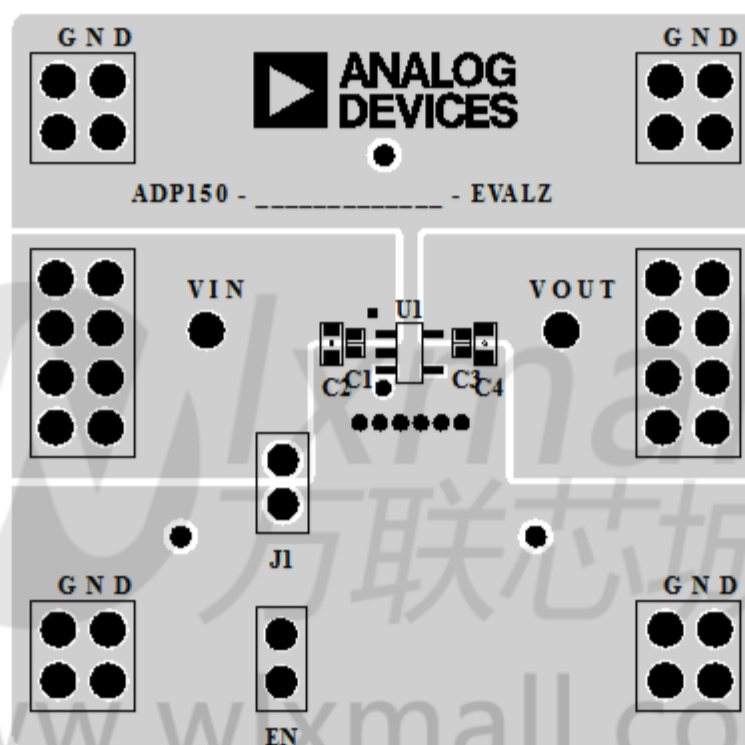


图4. ADP150UJZ-RedyKit评估板布局

订购信息

REDYKIT物料清单 (BOM)

表1. ADP150UJZ-RedyKit BOM

数量	模型	输出电压 (V OUT)	最大电流	描述
1	ADP150UJ-3.3-EVALZ	3.3 V	150毫安	评估板
1	ADP150UJ-1.8-EVALZ	1.8 V	150毫安	评估板
3	ADP150AUJZ-1.8-R7	1.8 V	150毫安	5引脚TSOT
3	ADP150AUJZ-2.5-R7	2.5 V	150毫安	5引脚TSOT
3	ADP150AUJZ-2.8-R7	2.8 V	150毫安	5引脚TSOT
3	ADP150AUJZ-3.0-R7	3.0 V	150毫安	5引脚TSOT
3	ADP150AUJZ-3.3-R7	3.3 V	150毫安	5引脚TSOT



笔记



笔记



笔记

**ESD 小心**

ESD（静电放电）敏感装置、带电器件和电路板可以放电而不检测。虽然此产品具有专利或专有保护电路，受到高能 ESD 的器件可能会发生损坏。因此，应采取适当的 ESD 预防措施以避免性能下降或功能丧失。

法律条款

通过使用本文讨论的评估板（连同任何工具、组件文档或支持材料，“评估板”），您同意遵守条款和条件（“协议”），除非您已经购买了评估板，在这种情况下，以 ADI 标准条款和条件为准。直到您使用评估板已阅读并同意该协议。您使用评估委员会即表示您接受本协议。本协议由您（“客户”）和 ADI 公司制作（“ADI”），其主要营业地点位于美国马萨诸塞州诺伍德市的 One Technology Way。根据协议的条款和条件，ADI 特此授予客户免费、有限的个人、临时的、非排他性的、不可转授权的、不可转让的许可，仅用于评估委员会的评估目的。客户理解并同意提供评估板以上引用的唯一和专有目的，并同意不将评估委员会用于任何其他目的。此外，授予的许可证明文规定如下限制：客户不得（i）出租、出租、展示、出售、转让、再许可或分发评估委员会；（ii）允许任何第三方访问评估委员会。如在此使用的，术语“第三方”包括 ADI 之外的任何实体，客户、其员工、关联公司和内部顾问。评估板不销售给客户，包括但不是明确授予的所有权利。评估委员会的所有权，由 ADI 保留。保密：本协议和评估委员会均应被视为 ADI 的机密和专有信息。客户可以不得以任何理由向任何其他方披露或转让评估委员会的任何部分。在终止使用评估委员会或终止本协议后，客户同意立即将评估板退还给 ADI。附加限制：客户不得在评估板上对芯片进行反汇编、反编译或逆向工程。客户应通知 ADI 任何对评估板造成损害或任何修改或改动，包括但不限于焊接或影响评估板材料内容的任何其他活动。对评估委员会的修改必须遵守适用法律，包括但不限于 RoHS 指令。TERMINATION: ADI 可以在发出书面通知后随时终止本协议。给客户：客户同意当时返回 ADI 评估委员会。责任限制：此外提供的评估板按“原样”提供，ADI 不提供保证或陈述任何一方对于它。ADI 特别声明不提供任何明示或暗示的陈述，认可，保证或担保。包括但不限于对适用性、所有权、特定用途的适用性或不侵犯知识产权的暗示保证。财产权：在任何情况下，ADI 及其许可方均不对因客户拥有或使用而产生的任何偶然的、特殊的、间接的或相应的损害负责。评估委员会，包括但不限于利润损失、延期费用、劳动力成本或商誉损失。ADI 对任何和所有原因的全部责任仅限于此一百美元（100.00 美元）。出口：客户同意不直接或间接将评估委员会出口到其他国家，并且将遵守所有适用的规定。美国有关出口的联邦法律和法规、管辖法律：本协议受美国联邦实体法的管辖和解释。马萨诸塞州（不包括法律规定的冲突）。任何有关本协议的法律行为将在马萨诸塞州，马萨诸塞州的州或联邦法院和客户在此进行审理。服从这些法院的个人管辖权和地点。联合国国际货物销售合同公约“不适用于本协议，并且明确放弃。