

产品设计方案

反激式 应用设计方案

CS5172

产品方案说明：

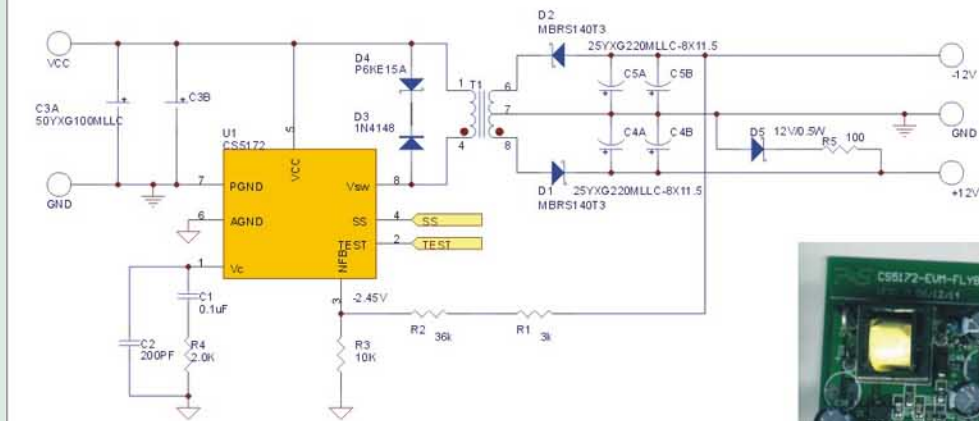
ONsemi公司的CS5171/2/3/4，工作频率280K/560K，内部集成了1.5A的功率开关，具有极宽输入电压范围2.7V-30V，可以构成升压型，反激式，正激式，反压型，SEPIC型的开关电源。内部具有过流保护，过热关闭等功能，具有极宽的工作温度范围，工业级-40-125℃。用CS5172可以方便构成反激式开关电源，特点是可以工作在比较低的输入电压情况下，非常适合于采用电池供电的系统。CS5172-EVM-FLYBACK是用负电压做反馈的，所以可以得到精度比较高的负压输出。

产品应用方案主要特性：

$V_{in}=3.5V\sim 13V$

$V_{out1}=12V/100mA, V_{out2}=-12V/100mA$

CS5172-EVM-FLYBACK



产品订货信息：

产品型号

CS5172-EVM-FLYBACK

CS5172

MBRS140T3

P6KE15A

CS5172-EVM-FLYBACK-EE16

描述

评估板

控制器

配套二极管

TVS管

变压器



800-880-8051

力源信息

地址：武汉市珞瑜路424号
电话：027-8752 6752
传真：027-8752 6551
邮编：430079
网址：www.icbase.com

力源旗舰店

电话：021-63223623
021-81109529
地址：021-63222245
邮编：200001
地址：上海市浙江中路
535号晶源电子城211室

力源专卖店

上海：021-5308 3733
北京：010-6262 3335
深圳：0755-8281 2369
武汉：027-8786 2931
成都：028-8543 3891
广州：020-8757 4386

力源连锁店

广州连锁店 021-78 7888 88
南京连锁店 021-6644 0101
无锡连锁店 021-4-3000 08 46
西安连锁店 021-7-200 19 02
上海连锁店 021-7880 8758
杭州连锁店 021-9600 1158
成都连锁店 021-7888 0820
北京连锁店 010-6264 6000

力源办事处

上海：021-50588488
北京：010-86872001
深圳：0755-83209767
武汉：027-87526752
成都：028-95432205



文件编号：DG-106-035CN