



相关商品: RT8008PB RT8024PB RT8010PQW RT8020APQW EUP3472ADIR1 EUP3476DIR1 LP3202AB5F SY8008B SY8009C RT8020 EUP3406 EUP3408VIR1 LP3202 RT8009 EUP3472 RT8016 PAM2301 MP1484 MP2307 RT8010 EUP3408 EUP3020 SY8008 AT1366 OCP2150 APS1006 LM3671 LM3670 XC9226 XM5063 XM5064 SY8009B

【RT8024】概述  
RT8024是一款恒压恒流泵，采用电流模负反馈控制（PWM）架构的降压型DC-DC变换器，集成了主开关和同步整流开关，可以获得更高的效率。2.5V~5.5V的输入电压范围使得RT8024成为单节锂（离子）电池、三节镍氢电池或三节镍镉电池应用的理想选择。输出电压在可调电压低至0.6V。RT8024可以提供600mA的负载电流，100%占空比下的低纹波工作，延长了电池在便携系统的使用寿命，并允许器件内部被设定为1.5MHz，因此可以采用尺寸小片的表面贴装电容和电感，内部集成了两路整流开关，不再需要外接两特二极管，提高了效率。RT8024采用了薄型SOT26封装，可以节省空间。

S701-121212			
<Title2>			
Size A3	Document Number <Doc>		Rev <Rev Code>
Date:	Thursday, June 27, 2013	Sheet	1 of 2

