

TP5303升压IC

产品名称	TP5303升压IC
公司名称	深圳芯为电子技术有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	深圳南山区田夏IC产业园6N-118
联系电话	18818526271

产品详情

TP5303系列产品是一种高效率、低纹波的PFM升压DC-DC转换器。

TP5303外围仅需四个元器件,就可将低输入的电池电压升压到所需的工作电压,非常适合于便携式1~3节普通电池应用的场合。TP5303可提供SOT-23-3,SOT-23-5,SOT-89多种封装形式,SOT-23-5封装内置EN使能端,可控制变换器处于关断省电状态,功耗降到最小。

特点

最高工作频率：300KHz

输出电压:2.0V ~ 5V (步进0.1V)

低启动电压：0.8V (1mA)

最高效率88%。

输出电流：大于300mA ($V_i=2.5V$, $V_o=3.3V$)

封装形式：SOT-23-3,SOT-23-5,SOT-89

应用

1-3节干电池设备,如:电子词典、数码相机、LED手电筒、LED灯、血压计、MP3、遥控玩具、无线耳机、无线鼠标键盘、医疗器械、防丢器、汽车防盗器、充电器、VCR、PDA等手持电子设备。

移动电源

USB充电应用