

# 同步降压转换器TPS53355

产品名称	同步降压转换器TPS53355
公司名称	深圳市宏芯微科技有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:TI 型号:TPS53355
公司地址	深圳市福田区华富路1006号航都大厦16A.B.L
联系电话	86-0755-13534237128 13534237128

## 产品详情

### 同步降压转换器tps53355

tps53355支持集成型 mosfet 的同步30 a 降压稳压器，其采用小型 5 毫米 x 6 毫米 powerstack qfn 封装，可实现 90% 的电源效率以及快速瞬态响应。

该 tps53355 转换器可为需要更高电源密度的低输出电压、大电流应用带来更优异的性能，充分满足笔记本电脑、嵌入式计算机、服务器、存储与电信系统等应用需求。

tps53355 30a 稳压器可使用 d-cap™ 模式控制特性实现高达  $2a/\mu s$  的瞬态响应，比使用电流或电压模式控制的其它解决方案快 20%。

此外，d-cap 模式控制还可最大限度地减少外部组件的使用，无需环路补偿。

tps53355 的主要特性与优势：

高效率与高性能：输入电压范围高达 15v；在 500khz 时，30a、12vin、1.5vout 下效率高达90%；

精确的功率输出：稳压误差精度为 1%；

高轻负载效率：eco-mode™ 自动跳频省电模式工作；

业界最小的解决方案尺寸：250khz 至1mhz 之间的可选开关频率范围加上支持集成型高低侧 fet 的小型qfn封装，

可实现比同类竞争产品小20%的解决方案。

ti(德州仪器),adi,silicon,valens , mit,品牌常销型号

ads1100a0idbvr    adv7125kstz140    bq24070rhlr  
bq24617rger    cd4052b    cd4053b  
cc2530f256rhar    dac7574idgsrc4    lm339d  
lm358dt    msp430f147ipmr    msp430f149ipm  
ina195aidbv    opa2335aidrg4    pca9535rger  
sn65lvds31dr    sn65lvds32dr    sn74avc16t245dggr  
sn74avc4t245dgvr    stm32f101vbt6    tlk1221rhatr  
tlv431acdbvr    tmds442pnpr    tfp401apzp  
tpd6e001rser    tpd12s521dbtr    tps2052bdr  
tps54231dr    tps5430ddar    tps5430qddarq1  
tps54331dr    tps60500dgsr    tps61040dbvr  
tps76201dbvr    tps76701qd    tps76933dbvr  
ts5a23157dgsr    tsc2003ipwr    tsc2046ipwr  
tvp5147m1pfp    tvp5150am1pbsr    tvp5158pnp  
txs0102yzpr    pcm1808pwr    drv632pwr  
pcm5100apwr    tps61165dbvr    tps62080adsgr  
ds16ev5110asqe    adn4604asvz-rl    adv7180bcp32z-rl  
adv7611bswz    sii9187bcnu    vs010txsnk  
vs010rxsrc    晶体125mhz    vs100txsnk  
vs100rxsrc    mdin380    sii9687acnuc  
sii9575ctuc    msp430f413ipmr    msp430f415ipmr

msp430g2001ipw14r cc2540f256rhar cc2541f256rhar

tms320c6727bzd300 tms320dm368zce48 tms320dm368zce

tms320dm365zce21 tvp5150am1pbsr tps53355dqp

tps62730dryt tps54620rgyr tps63020dsjr

tps78233ddcr tps22924xyzzr tps62590drv

tps62067dsgr tps65252rhdr tps65730a0pyffr

tps53355 tps53355dqpt tps53355dqpr

详细情况欢迎来电咨询! 张巧云,13534237128, qq : 249229778

只做原装，只有原装！

诚信 协同 共赢 和谐