

PCM5100APWR

产品名称	PCM5100APWR
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:PCM5100APWR 封装:TSSOP20
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

pcm5100apwr pcm5100 tssop20 ti 德州代理优势供应

pcm5100a (active) 具有 32 位 1.8v io 的 2vrms directpath™ 111/106/100db 音频立体声 dac

pcm5100说明：

此pcm510xa器件是单片 cmos 集成电路系列产品，它包括一个立体声数模转换器和采用薄型小外形尺寸 (tssop) 封装的附加支持电路。 pcm510xa使用 ti 的高级分段 dac 架构的新一代产品来实现出色的

动态性能并提升了对于时钟抖动的耐受度。

pcm510xa 提供了 2.1vrms 接地中心输出，使得设计人员能够去除输出上的隔直电容器，

以及与单电源线路驱动器相关的外部静噪电路。

集成的线路驱动器通过支持低至 1k 的负载从而在性能上超过所有其它基于电荷泵的线路驱动器。

通过支持低至 1k 的负载，pcm510xa实际能够驱动最多 10 个并联的产品。（lcd tv，dvdr，av 接收器等）。

器件上集成的 pll 免除了对于系统时钟（通常称为主时钟）的需要，从而实现一个 3 线制 i2c 连接并减少了系统电磁干扰 (emi)。

智能时钟误差和功率感应欠压保护利用一个两级静噪系统实现无爆音性能。发生时钟误差或者系统电源故障时，器件减弱数字数据（或者已知最后的正确数据），然后将模拟电路静噪。

pcm510xa系列产品提供比现有 dac 技术最多低 20db 的带外噪声，减少了下行放大器 / adc 中的 emi 和失真。（从一直使用的传统 100khz 噪声倍频带 (obn) 测量到 3mhz 测量）

pcm510xa 接受具有 16 至 32 位数据的工业标准音频数据格式。支持高达 384khz 的采样率。

pcm5100特性：

市场领先的低带外噪声

可选数字滤波器延迟与性能

无需隔离直流电流的电容器

集成的负电荷泵

用于采样率变化或者时钟停止的内部无爆音控制

智能静噪系统；针对带有无爆音运行 120db 静噪信噪比 (snr) 的软上升或下降斜坡和模拟静噪。

具有对于内部生成 sck 的 bck 基准的集成高性能音频锁相环路 (pll)

支持 1.8v 数字输入接口

小型20 引脚 tssop封装

ti德州仪器优势供应型号：tps5430 tps5430ddar tps5430qddarq1 tps5431 tps54331 tvp5150

tvp5150am1 tvp5150am1pbsr tps5450 tps5450ddar tps5450q tps5430q tps5430-q1 tps650243

tps650243-q1 tps650243rhb tps650243qrhbrq1 tps54331dr tps3809i50qdbvrq1 tps5430qddarq1 tps54160qdgqrq1
txb0102dcur tps7a6550qjvyqrq1 tps3809k33qdbvrq1 tps7a6033qkvurq1

opa361aqdckrq1 sn65hvd235drg4 tps3306-18qdrq4q1 tps3808g12qdbvrq1 tvp5146m2ipfpr

lm3s5b91-iqc80-c5 tms320dm365zced30 tps73001dbvr tps61040dbvr tps61041dbvr

pcm5100apwr tps61165dbvr

13534237128宏芯微-张巧云 原装正品无铅环保供应，价格让你满意，服务让你更满意！

工作qq：249229778 email:zqysz001@163.com