

SGMICRO圣邦微SGM2019-1.2YN5GTR

产品名称	SGMICRO圣邦微SGM2019-1.2YN5GTR
公司名称	深圳市合通泰电子有限公司
价格	.15/个
规格参数	品牌:SGMICRO圣邦微 型号:SGM2019-1.2Y 批次:21+
公司地址	深圳市宝安区西乡街道共和工业路华丰互联网创意园A503
联系电话	0755-82965240 18145855552

产品详情

现已发展成为两岸最具实力的集成电路分销商及现货经销商之一.多年以来,鸿章半导体凭借良好的信用,可靠的质量,有竞争力的价格优势以及准时快捷的货期,在行业内赢得了良好的声誉.目前,鸿章半导体已经与美国,英国,...=

主营产品：通信IC,显示IC,监控摄像机,安防IC,语音IC,逻辑IC,电源IC,功放IC,机顶盒芯片,二极管,三极管,集成电路IC,ATMEL储存IC,74逻辑数字系列,光耦

品牌：SGMICRO圣邦微

型号：SGMICRO圣邦微SGM2019-1.2YN5GTR

批号：2020+

封装：SOT23-5

数量：10000

QQ：277187808

中档4K智能电视的解决方案市面上有选用芯片SGM2019-1.2YN5GTR来实现，其CPU内核供电需要1.2V工作电压，一般需要超低噪声、低纹波输出的低压差线性稳压器（LDO）实现，此LDO具体选型因素参考如下：

- 1、低输出电压噪声en
- 2、高精度输出电压

3、低功耗

4、小尺寸封装

5、低成本

针对如上设计需求，推荐圣邦微（SGMICRO）低压差线性稳压器SGM2019-1.2YN5GTR，采用SOT-23-5封装，其输入电压范围为2.5V~5.5V，固定电压输出1.2V，其输出电压精度达 $\pm 2.5\%$ ，线性调整率0.02%/V，负载调整率0.002%/mA，最大输出电流可达300mA，工作温度范围-40 ~85，典型应用电路参考如下所示。