

上海明达微电子 NBIOT专用超低功耗LDO

产品名称	上海明达微电子 NBIOT专用超低功耗LDO
公司名称	上海明达微电子有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	上海市松江区民益路201号6幢301室
联系电话	15821477487

产品详情

“未来，电子产品的世界生产基地一定是在中国。”孙哲仁谈到中国市场的潜力。

中国内需市场是非常大的，中国半导体和电子产品的市场布局已经非常完整，这些厂商足以供应全世界的需求。只要持续保持中国的这些竞争优势，其他企业就没有理由再到其他地区投入几百亿元。

当中国市场地位的布局完成后，电子产业是中国的重要支柱。半导体产业链上上下下要齐心协力把生产质量提高，要朝“高品质”方向发展。

孙哲仁说：“中国生产的产品，一定要与高品质联系起来，让madeinChina产品成为高品质的象征。”

本公司的前身是上海明达电器技术研究所。创建于1996年，于2004年4月改名为上海明达微电子有限公司，已有十多年历史。员工中百分之七十以上具有技术职称，是国家认定的集成电路设计企业。

五年甚至更长的时间内，场效应管仍会占据主导的位置。场效应管也仍将是众多刚入行的工程师都会接触到的器件，本期内容将会从基础开始，探讨场效应管的一些基础知识，包括选型、关键参数的介绍、系统和散热的考虑等为大家做一些介绍。

一.场效应管的基础选型

场效应管有两大类型：N沟道和P沟道。在功率系统中，场效应管可被看成电气开关。当在N沟道场效应管的栅极和源极间加上正电压时，其开关导通。

本公司的前身是上海明达电器技术研究所。创建于1996年，于2004年4月改名为上海明达微电子有限公司，已有十多年历史。员工中百分之七十以上具有技术职称，是国家认定的集成电路设计企业。

稳压器就是其中之一。

稳压器提供一种不随负载阻抗、输入电压、温度和时间变化而变化稳定的电源电压。而在某些场景下，需要输入输出电压保持微小压差，NBIOT专用超低功耗LDO，于是便有了LDO稳压器（Low Drop-Out Linear Voltage Regulator，低压差线性稳压器）。

LDO稳压器通常使用在其线性区域内运行的晶体管或FET，从应用的输入电压中减去超额的电压，从而产生经过调节的输出电压。这种稳压器具有输出稳定性好、负载响应快、输出纹波小、噪音低的特点，同时它的封装体积小、外接元件少，进而可以降低成本。

上海明达微电子(多图)-NBIOT专用超低功耗LDO由上海明达微电子有限公司提供。上海明达微电子有限公司（www.md-ic.com.cn）位于上海市松江区民益路201号6幢301室。在市场经济的浪潮中拼搏和发展，目前上海明达微电子在电子、电工项目合作中拥有较高的知名度，享有良好的声誉。上海明达微电子取得全网商盟认证，标志着我们的服务和管理水平达到了一个新的高度。上海明达微电子全体员工愿与各界有识之士共同发展，共创美好未来。