

驱动能力大磁保持继电器驱动电路 明达微电子有限公司

产品名称	驱动能力大磁保持继电器驱动电路 明达微电子有限公司
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

LDO是低压降的意思，这有一段说明：低压降（LDO）线性稳压器的成本低，噪音低，静态电流小，这些是它的突出优点。它需要的外接元件也很少，通常只需要一两个旁路电容。新的LDO线性稳压器可达到以下指标：输出噪声 $30\mu\text{V}$ ，PSRR为60dB，静态电流 $6\mu\text{A}$ ，电压降只有100mV。LDO线性稳压器的性能之所以能够达到这个水平，主要原因在于其中的调整管是用P沟道MOSFET，而普通的线性稳压器是使用PNP晶体管。P沟道MOSFET是电压驱动的，不需要电流，所以大大降低了器件本身消

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。

近年来，随着汽车、通信、能源、消费、绿色工业等大量应用场效应管产品的行业在近几年来得到了快速的发展，功率场效应管更是备受关注。据预测，2010-2015年中国功率MOSFET市场的总体复合年度增长率将达到13.7%。虽然市场研究公司 iSuppli 表示由于宏观的投资和经济政策和日本带来的晶圆与原材料供应问题，今年的功率场效应管市场会放缓，但消费电子和数据处理的需求依然旺盛，因此长期来看，功率场效应管的增长还是会持续一段相当长的时间。

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。

如果压降比较小，选择LDO，因为其噪声低，电源干净，而且外围电路简单，成本低。

LDO是low dropout regulator，意为低压差线性稳压器，是相对于传统的线性稳压器来说的。传统的线性稳

压器，如78xx系列的芯片都要求输入电压要比输出电压高出2v~3V以上，驱动能力大磁保持继电器驱动电路，否则就不能正常工作。但是在一些情况下，这样的条件显然是太苛刻了，如5v转3.3v，输入与输出的压差只有1.7v，显然是不满足条件的。针对这种情况，才有了LDO类的电源转换芯片。

驱动能力大磁保持继电器驱动电路-明达微电子有限公司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。