

高温MOSFET高电压 陕西妙奇代理 高温MOSFET

产品名称	高温MOSFET高电压 陕西妙奇代理 高温MOSFET
公司名称	陕西妙奇微电子科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	陕西省西安市雁塔区太白南路5号
联系电话	13572863238

产品详情

.CISSOID公司耐高温MOSFET场效应晶体管，100V高温MOSFET，大多采用SiC技术生产而成。SiC是由硅和碳组成的化合物半导体材料，C原子和Si原子不同的结合方式使SiC拥有多种晶格结构，如4H，6H，3C等等。4H-SiC因为其较高的载流子迁移率，高温MOSFET，能够提供较高的电流密度，常被用来做功率器件。下表是4H-SiC与Si物理特性对比。我们可以清楚地看到4H-SiC禁带宽度为Si的3倍，击穿场强为Si的10倍，漂移率为Si的2倍，热导率为Si的2.5倍。

高温MOSFET(场效应管)是利用多数载流子导电，所以称之为单极型器件，而双极结型晶体管是即有多数载流子，也利用少数载流子导电。因此被称之为双极型器件。场效应管能在很小电流和很低电压的条件下工作，而且它的制造工艺可以很方便地把很多场效应管集成在一块硅片上，因此场效应管在大规模集成电路中得到了广泛的应用。高温MOSFET（高温场效应晶体管），高温MOSFET大电流，欢迎联系陕西妙奇微电子科技有限公司。

就选择MOS管而言，必须确定漏源极间可能承受的大电压，即大VDS。由于MOS管所能承受的大电压会随温度变化而变化，高温MOSFET高电压，设计人员必须在整个工作温度范围内测试电压的变化范围。额定电压必须有足够的余量覆盖这个变化范围，确保电路不会失效。其他安全因素：如由开关电子设备(常见有电机或变压器)诱发的电压瞬变。另外，不同应用的额定电压也有所不同；通常便携式设备选用20V的MOS管，FPGA电源为20~30V的MOS管，85~220V AC应用时MOS管VDS为450~600V。

高温MOSFET高电压-陕西妙奇代理-高温MOSFET由陕西妙奇微电子科技有限公司提供。高温MOSFET高电压-陕西妙奇代理-高温MOSFET是陕西妙奇微电子科技有限公司今年新升级推出的，以上图片仅供参考，请您拨打本页面或图片上的联系电话，索取联系人：陈小姐。同时本公司还是从事高温器件代理，高

温半导体厂家，高温电子器件代理的厂家，欢迎来电咨询。