

车规级贴片电阻电容 电阻 上海提隆

产品名称	车规级贴片电阻电容 电阻 上海提隆
公司名称	上海提隆电子有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	上海市松江区鼎源路618弄17号4楼
联系电话	13818172180

产品详情

汽车级贴片电阻

汽车级贴片电阻产品参数：

规格尺寸：0201、0402、0603、0805、1206、1210、2010、2512；

电阻值范围：1 ~10M （1ohm-10Mohm）；

阻值精度：±0.1%、0.25%、0.5%、1%、5%；

额定功率：1/16W、1/10W、1/8W、1/4W、1/3W、1/2W、3/4W、1W；

温漂系数 (TCR)：50ppm、100ppm、200ppm、400ppm / ；

使用温度范围：-55 ° c -- +155 ° c。

汽车级贴片电阻主要应用：

通信设备

收音机和磁带录音机、

电视调谐器

数码相机、

手表、袖珍计算器

汽车工业

电脑、

乐器

医疗和军事设备

汽车级电阻

车用需求从去年开始体现，趋势在慢慢形成，但目前汽车市场还未到井喷之时，主要的应用仍在导航仪上面。

从应用的具体位置来看，车用仪表、电池系统、导航仪、电动椅、门框等都离不开电容电阻。其中，电阻在导航仪、仪表盘和汽车大灯上的应用已广为普及，而用量大的部分主要体现在“三电”系统——电机、电控、电池。

在新能源汽车的电池保护系统中，大部分客户会采用被动均衡技术将电池中多余的电能透过被动组件消耗，由于各电池的充放电不均一性，所以会使用到大量的电阻来做电池均衡以保护电池的寿命和电池的使用性能，一套电池保护系统(BMS)会使用到48-160pcs的电阻，这在传统汽车上并没有此需求。这是新能源汽车对电阻的需求量增长如此之快的原因。

汽车上用的电子元件，标准到底有多严格？

举例：

发动机周边：-40 -150 ；

乘客舱：-40 -85 ；

民用产品：0 -70 。

其它环境要求湿度、发霉、粉尘、水、EMC以及有害气体侵蚀等等往往都高于消费电子产品要求。

振动，冲击

汽车在运动的环境中工作，相对于其他产品来说，遭遇更多的振动和冲击。这种要求可能会比摆放在家里使用的产品要高很多。

可靠性

为了说明汽车对可靠性的要求，电阻，我来换个其它方式来说明一下：

1. 设计寿命：一般的汽车设计寿命都在 15 年 20 万公里左右，远大于消费电子产品寿命要求。

2. 在相同的可靠性要求下，厚膜车规电阻，系统组成的部件和环节越多，对组成的部件的可靠性要求就越高。目前车上的电子化程度已经非常高了，从动力总成到制动系统，都装配了大量的电子装置，车规级贴片电阻电容，每个装置里面又由很多的电子元件组成。如果就简单的把它们看成串联关系，那么要保证整车达到相当的可靠性，对系统组成的每一个部分要求是非常高的，这也是为什么汽车零部件的要求经常是用 PPM（百万分之一）来描述。

车规级贴片电阻电容-电阻-

上海提隆(查看)由上海提隆电子有限公司提供。上海提隆电子有限公司（www.theronsh.com）是上海松江区,电阻器的企业，多年来，公司贯彻执行科学管理、创新发展、诚实守信的方针，满足客户需求。在上海提隆领导携全体员工热情欢迎各界人士垂询洽谈，共创上海提隆更加美好的未来。