

电子元件受损、故障、老化等问题专修

产品名称	电子元件受损、故障、老化等问题专修
公司名称	广西新西武联合再生资源有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	南宁市江南区钦州路华辰云谷新西武低碳修复科技中心
联系电话	19336018501 19336018501

产品详情

西武汽车电子科技，成立于2018年，已在深圳、成都开了分支机构，专修方向机、ABS泵、线束、娱乐导航、中控电脑板等各种电子电路疑难问题。

有些车主会遇到打方向不顺畅，或者出现异响、方向盘不正等问题，这些问题西武电子都可以进行解决。

汽车电子元件损坏原因：

1、供电问题

汽车电路板的工作需要合适的电压范围，超过或者低于电压时，电路处于非稳定工作状态，尤其是过压状态时，电路更容易损坏。例如，额定22uF/63V的铝电解电容在高压300V时，可能瞬间就会发生爆炸。供电问题是很重要的问题，有些电路板出于成本考虑在供电端不加任何保护，极易烧毁电路板和与之相连的前、后级电路。

2、负载问题

与“源”相对应的就是负载，带负载能力在电路中是电路性能好坏的一项重要指标，电路板在设计好调试好以后，其带载能力已然固定在一个合理范围，空载和超载工作时，电路都容易损坏。例如，常见的短路，就等同于超载。

3、元器件问题

电子元器件是有故障率和使用寿命的，通常每十万百万个元器件是允许有一个失效的，如此一来，一个几百个元器件的电路板，其失效率可能就能达到千分之一，甚至百分之一。而且供电、负载的变化，对于元器件的寿命也有极大影响，长期的非正常使用加剧元器件老化，缩短使用寿命，极易使电路板发生故障，严重时烧毁。

除上述三个大方向原因外，长期的非正常使用也容易导致电路板烧毁。这种非正常使用，可以是非正常物理环境（温度、湿度等），非正常电磁环境（大辐射用电器附近）等。