

# 空调线束 十堰线束 司方德电子

产品名称	空调线束 十堰线束 司方德电子
公司名称	襄阳司方德电子有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	湖北省襄阳市高新区台子湾路68号龙思达工业园内
联系电话	13177222588

## 产品详情

### 如何降低电子线束加工的成本

降低线束加工的成本并不是单纯的使用劣质的材料。我们在注重线束加工产品质量的同时，还可以从设计的角度来控制线束加工产品的成本，下面就以汽车线束为例，十堰线束，来为大家简单讲解下如何从设计的角度来降低线束加工的成本。

1、目前，国内大部分线束加工厂在做线束设计的时候，风格好和思路都是比较单一的，线束，这点很不好。在做设计的时候，要经常的和客户方的工程师进行交流，要充分的了解整车电器的原理，然后再进行合理的汽车线束设计，其中前舱内线束的走向设计是非常重要的，这关系到以后实车的卖点，所以，在设计的时候要考虑到发动机的相关布置，如果线束设计还要细化到线的设计的话，线束加工，那么还要充分的考虑到每一根线的长度、用途等等。

2、产品的延续性以及通用性，在线束产品设计之前，一定要尽量的用同一个平台的成熟车型为其参考对象，例如相同的线束附件、电器功能件以及包扎方式等等，这样就可以减少新零件的采购周期，减少了开模的费用，从而减少了成本。

3、如今，是3d时代，是数字化信息时代，什么都追求3d化，因此，线束设计也不例外。在进行汽车线束设计的时候，可以从源头控制，引进电子装车的概念，也就是在数模上完全的反映出实车的状态，紧固件、电器功能件以及橡胶件等都要在数模上面体现出来，这样就可以在设计阶段避免钣金和线束的干涉问题，可以有效地控制线长，避免了后期返工的情况，在一定程度上节约了成本。

汽车线束生产厂家采用气动探针式夹具解决了长时间频繁操作无故障和节能的要求。所提出的解决方案可用于大中型线束生产厂家，可实现汽车线束检测过程的优化控制、优化运行和优化管理，具有较高的性价比和实用价值。汽车线束是指由铜材冲制而成的接触件端子连接器与电线电束压接后，外面再塑绝缘体或外加金属壳体等，以线束捆扎，连接接插件，形成连接电路的组件。目前国内的线束检测手段和

技术还比较落后，传统的现场检测线束导通手段采用万用表、蜂鸣器或指示灯手工逐点搭接，观察有否电、声或线信号来判断每条连接线的通断。而且对错误的排查检验也只能逐根线路排查，不仅速度慢、效率低，而且容易造成线束的错检和漏检，随着我国汽业的飞速发展，将对汽车线束的检测质量和效率提出更高的要求，传统的检测方法无法满足当前线束生产和使用的快速发展的要求。国外先进的汽车线束检测质量控制系统具有阻抗测试的功能，但其价格十分昂贵，且无法依据客户需求订制系统功能。

汽车线束是排线汽车电路的网络主体，空调线束，没有线束也就不存在汽车电路。在目前，不管是豪华汽车还是经济型普通汽车，排线加工厂线束编成的形式基本上是一样的，都是由电线、联插件和包裹胶带组成。

电子线束是指由电子线材厂铜材冲制而成的接触件端子(连接器)与电线电缆压接后，外面再塑压绝缘体或外加金属壳体等，线束捆扎形成连接电路的组件。整车的线束系统一直被比喻为汽车的神经，是电源与信号分配的载体，更是整车电气系统构架的基础。其实在普通生活中，各种电子仪器仪表、计算机、通讯设备和家用电器之中都能发现线束的影子(广义的线束);而本论文所研究的车辆线束，则是把整车上的传感器、控制模块、电气执行机构以及照明等其它用电设备连接在一起，形成一个整车电气构架的子系统。

随着经济、道路、能源等条件的持续改善，未来中国汽车保有量将有很大的提升空间，中国汽车产量仍有较大的增长空间，汽车电子化、智能化、网络化的发展趋势以及新能源汽车的推广，将促进汽车电子市场规模将得到进一步提升，未来汽车电子行业将得到更大的发展。随着消费者对汽车功能和性能要求的日益提高，汽车正逐渐由机械系统向电子系统转换。汽车需求保持较强的增长态势，中国汽车产量在汽车产量所占比重逐年上升。2006-2014年，我国汽车年产量分别从728万辆和722万辆增加至2,372万辆和2,349万辆，年复合增长率高达15.91%和15.89%，保持快速增长趋势，远超平均水平。目前我国已成为汽车生产大国。

成都线束加工厂汽车线束用机织线或塑料粘带包裹，出于安全、加工和维修方便，机织线包裹已经淘汰，现在是用粘性塑料胶带包裹。线束与线束之间、线束与电气件之间的连接，采用联插件或线耳。联插件用塑料制成，分有插头和插座。线束与线束之间用联插件相接，线束与电气件之间的连接用联插件或线耳。

随着汽车功能的增加，电子控制技术的普遍应用，电气件越来越多，电线也会越来越多，汽车线束也就变得越粗越重。因此先进的汽车就引入了can总线配置，采用多路传输系统。与传统线束比较，多路传输装置大大减少了导线及联插件数目，使布线更为简易。

空调线束-十堰线束-司方德电子由襄阳司方德电子有限公司提供。襄阳司方德电子有限公司(www.xysfdx.com)拥有很好的服务与产品，不断地受到新老用户及业内人士的肯定和信任。我们公司是商盟认证会员，点击页面的商盟客服图标，可以直接与我们客服人员对话，愿我们今后的合作愉快！