

司方德电子 电子线束 重庆线束

产品名称	司方德电子 电子线束 重庆线束
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

在新能源汽车上，线束加工，高压线束用到大平方线的地方也是到处都是，比如高压电池、逆变器、变压器、低压电池、空调压缩机等等部位都是走的大平方线束，有的甚至达到75平方线束；新能源汽车的线束还需要抗干扰性强，因为系统中大量采用的变频技术，造成线束电压、电流和频率的剧烈波动，产生较大的电磁干扰，重庆线束，所以新能源线束还需要做到屏蔽功能。

新能源汽车高压线束厂家需要了解的基本知识点

- 1.大电压/大电流：线束更耐高压，在选择线材的时候更加谨慎。
- 2.防护等级：目前一些水和灰尘侵蚀容易造成线束的绝缘性能下降，这样会造成线束高压击穿、漏电等安全隐患。
- 3.抗电磁干扰：前面说过，抗干扰是整个系统不可避免的一个问题，电磁干扰是新能源线束必须要考虑的问题。
- 4.成本：对客户来说成本越低越好，而对于生产厂家来说，足够养活人员即可。

随着汽车电子技术的不断发展，汽车上各种电控单元的数目不断增加，汽车线束显著增多而传统的电气系统大多采用点对点的单一通信方式，相互间少有联系造成布线系统极其庞大。因此，提高电控单元间互相通信性能和降低导线成本已成为迫切需要解决的问题。因而汽车网络技术应运而生，成为汽车技术发展的一个方向。

整车控制器基本功能是对驾驶员的一些操作指令及传感器信号进行数据采集，根据车辆运行状况，控制驱动马达及外围执行机构的安全、稳定、科学的工作。对于纯电动汽车来说，加速踏板、制动踏板、档位开关、动力电池等等部件都会影响到驱动电机的运行状态，因此需要整车控制器来收集处理这些指令，并排出优先级。从而向电机控制器发出正确的指令，总之，电动汽车整车控制器可以很

好的管理和协调电动汽车动力平台部件的工作，以满足车辆行驶功能和要求。

电动汽车高压系统具有高电压、大电流回路，其安全性、重要性不言而喻，如果人体接触，可能会造成伤害，因此电动汽车高压线束的设计非常重要。考虑到电动汽车所处的环境恶劣，汽车线束，在高压线束的设计中应注意以下方面：

- 1、高压线缆和接触件本身的绝缘耐压要满足要求；
- 2、高压电缆的线径选择和接插件选择要合适，既不应过分冗余，同时的保证安全。
- 3、线束应具有有一定环境下的耐温性能和温升要求；
- 4、由于电动汽车电力电子部件多，电磁屏蔽需要重点考虑，外部线缆应全部为屏蔽电缆。
- 5、对于电池内部或电力电子内部的线缆和接插件，电子线束，基于成本考虑，可以不使用屏蔽层。
- 6、线缆和接插件本身在安装位置的不同考虑环境适应性，如防护等级、温度特性、盐雾特性等等。
- 7、高压电缆应具备一定的柔软性，由于车内空间小，高压电缆承载的电流较大，线径粗，线束的柔软性对装配及线束的受力均有好处。
- 8、线束设计走向布置合理，高低压线束设计分开，以防止高压线束对低压信号的干扰。
- 9、由于汽车环境恶劣，线束布置应考虑车辆的高振动环境，线束必须有良好的耐磨性，同时对线束的固定需要关注。
- 10、为避免车内走线的安全隐患，高压线束一般不走室内，对底盘的线束布置必须有良好的机械防护，如设置塑料线槽或金属线槽对线束进行保护。
- 11、高压接插件应具有HVIL设计，当一路断开时，整车应不允许上高压，以保证安全。

司方德电子(图)-电子线束-重庆线束由襄阳司方德电子有限公司提供。“ATM线束,汽车线束”就选襄阳司方德电子有限公司（www.xysfdsx.com），公司位于：湖北省襄阳市高新区台子湾路68号龙思达工业园内，多年来，司方德电子坚持为客户提供好的服务，联系人：张。欢迎广大新老客户来电，来函，亲临指导，洽谈业务。司方德电子期待成为您的长期合作伙伴！