

7283-8630欢迎咨询

发布日期：2025-10-22 | 阅读量：39

线束的防护（作用主要是耐磨、阻燃、防腐蚀、防止干扰、降低噪声、美观等）
a. 发动机线束工作环境恶劣，需用高阻燃性、防水、机械强度高的波纹管包扎
b. 发动机舱线束工作环境也相对较差，大部分枝干也用阻燃性好的波纹管包扎，部分分支用PVC管包扎
c. 仪表线工作空间较小，环境相对较好，可用胶带全缠或花缠
d. 门线和顶棚线工作空间较小，可用胶带全缠，部分分支可用工业塑料布包扎；较细的顶棚线可直接用海绵胶带粘在车身上
e. 底盘线束因与车体、车架接触部位较多，因此用波纹管包扎防止线束磨损。

经营电线护套软管的企业。7283-8630欢迎咨询

现在汽车电器线束用橡胶件主要选用的材料是三元乙丙橡胶，简称EPDM
选用材料的依据是：（1）
耐老化性能通用橡胶中：EPDM的耐老化性是比较好的
a耐臭氧性比较好：在含臭氧浓度较高的环境中不会产生裂口，优于天然橡胶、丁苯橡胶、氯丁橡胶等通用橡胶
b耐候性好：能长期在阳光，潮湿，寒冷的自然环境中使用而不会发生龟裂
c耐热性能：可以在120℃的环境中长期使用，最高使用温度为150℃。当温度高于150℃时，乙丙橡胶生胶开始缓慢分解，200℃时硫化胶的物理机械性能亦缓慢地下降。但加入防老化剂可以改善乙丙橡胶的高温使用性能，提高使用温度和高温下使用寿命。7283-8630欢迎咨询汽车线束护套国产化情况。

插接件的选择 插接件的种类常见插接件厂家住友SWS矢崎

YAZAKI JAE KET TYCO(AMP) 德尔福 DELPHI MOLEX 天海 THB 余姚 YY
插接件的结构形式防水插接件 带挂接机构的插接件
a. 直接挂接 b. 卡扣挂接护套本身自带卡扣护套本身有挂接位置，可外接卡扣护套之间可相互挂接
c. 带卡锁机构的接插件（一般用在发动机上、雨刮电机等颠簸震动环境）护套本身带锁片 锁片插接在护套尾部 锁片插接在护套前部
d. 带压线盖的插接件（可保证插接件插入的端子尾部压接的导线不在插接件根部时出现不必要的晃动，减少插接件震动对导线的剪切力）

近些年线束护套发展很快，在提高连接可靠性的前提下，小型化和轻量化的设计趋势也非常明显。基于使用环境的复杂性，产品结构也呈现出多样性，例如现在绝大多数的护套增加TPA或者PLR结构，防止端子退出；大尺寸护套采用助力结构，减轻了作业难度；甚至有些厂家开发出带透气膜的连接器的以保证对接位置的腔体内的气压平衡，防止呼吸作用产生的进水问题。护套的这些新技术给线束设计者提供了更多的选项。内连接件在选型时，要优先参考以上提到的优良结构，还应考虑电气系统、装配、环境等各方面的要求。汽车线束护套插线图解公司。

端子的选取原则（可根据不同的需求，选择不同的镀层，对于要求性能较高的安全气囊□ABS□ECU等用的端子，应优先选用镀金件以保证其安全可靠，但从成本考虑，可选择局部镀金□a.保证端子与所选的插接件的合理匹配b.针对所压接电线的线径选择合适的端子c.对于单孔防水的插接件，要选择尾部能压接防水栓的端子d.端子要优先选择接触电阻非常小的双弹簧式的结构，线间接插件的选择根据插接件选取原则进行选型每条线束的插接件均需预留2至3个空脚便于扩展。汽车用线束护套国标品牌有哪些。936060-1立即购买

汽车线束护套的模具厂家。7283-8630欢迎咨询

线束与绝缘常见问题：塑料层正负超差1、产生超差的现象（1）螺杆和牵引的速度不稳，电流表或电压表左右摆动，因此影响电缆外径，产生塑料层的偏差。（2）半成品质量有问题，如钢带或塑料带绕包松，产生凸凹不均匀现象或塑料层有包、棱、坑等缺陷。（3）温度控制超高，造成挤出量减少，使电缆的外径突然变细，塑料层变薄，形成负差。2、产生超差的原因（1）线芯或缆心不圆，还有蛇形，而外径变化太大。（2）半成品有质量问题，如：钢带接头不好，钢带松套，钢带卷边，塑料带松套，接头过大，散花等。（3）操作时，模芯选配过大，造成倒胶而产生塑料层偏芯。（4）调整模具时，调模螺钉没有扭紧，产生倒扣现象而使塑料层偏芯。（5）螺杆或牵引速度不稳，造成超差。（6）加料口或过滤网部分堵塞，造成出胶量减少而出现负差。7283-8630欢迎咨询

上海淼铄实业有限公司是一家上海淼铄实业有限公司有着多年的连接器和继电器，产品的行销经验，长期以来公司以诚信为本，凭借产品的可靠品质，致力于家电、通信、计算机周边产品、工业自动化、电力控制以及汽车等领域的推广。为广大企业提供产品和服务，使企业更加有条件专注于自己主要产业的经营，实现企业整体竞争力提升的目的。满足了不同客户的公司，致力于发展为创新务实、诚实可信的企业。公司自创立以来，投身于汽车连接器，端子，护套，是电子元器件的主力军。上海淼铄致力于把技术上的创新展现成对用户产品上的贴心，为用户带来良好体验。上海淼铄创始人郑瑞华，始终关注客户，创新科技，竭诚为客户提供良好的服务。