

烟台东林 新能源汽车线束布置方案 高压线束,低压线束

产品名称	烟台东林 新能源汽车线束布置方案 高压线束,低压线束
公司名称	烟台东林线束有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	山东省烟台市福山区双龙路69号
联系电话	15376608588 15376608588

产品详情

高压线束设计

高压线束能够为新能源汽车提供高压强电，其在线束设计中有着极其重要的意义。设计过程中应当遵循以下原则。一，对于线束的走向和路径设计。高压线束设计应当采用双轨制，此时运行系统能够产生的高压电已经超过人体的承受范围，车身不能被当做整车搭铁点。第二，对于连接器的选型。连接器主要连接高压电流，并且要负责高压回路运行中的人机安全，因此设计人员应当选择耐高压、防水效果好、屏蔽层连接紧密的高压连接器。第三，对于屏蔽设计。设计人员应当选用屏蔽性能较好的高压线，并且要将屏蔽网直接包裹在高压线的内部，在安装连接器时则需要保证屏蔽层的完全连接。此外，设计人员可以从以下方面着手高压线束的设计工作：负载线路的额定值，电线导体的实际温度，线束结束工作后周边空气的温度，导线通电时给通电率带来的影响，成捆线束电流的折减系数。