

## 第七章 高压线

### 第一节 概述

本车各模块通过高压线相互连接。当高压系统各模块工作时，动力电池电能会通过配电箱和高压线分配传递给工作模块。

### 第二节 组件位置及定义

高压线有驱动电机控制器直流母线、PTC小线、压缩机小线、车载充电器小线等组成。

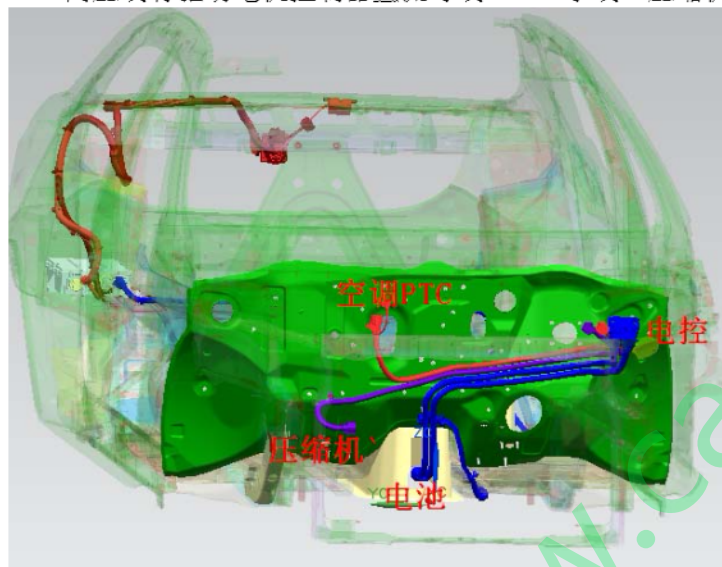


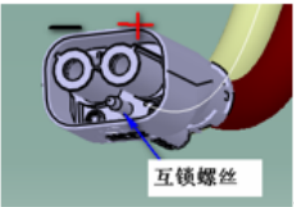
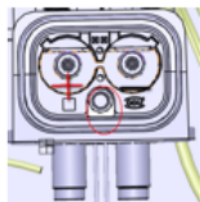
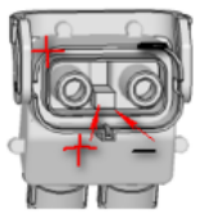
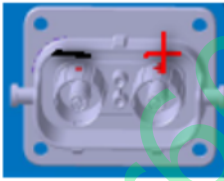
图1

图 1 驱动电机控制器直流母线、PTC 小线、压缩机小线			
序号	对接模块名称	接口端子数 (pin)	备注
1	接驱动电机控制器接口	2	
2	接电控 PTC 输入接口	2	
3	接高压配电箱电控正极接口	1	
4	接高压配电箱电控负极接口	1	
5	接电控压缩机接口	2	
6	接配电箱车载接口	2	甩线



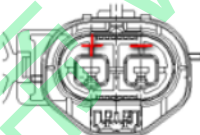

接插件定义如下：

配电箱接电控：

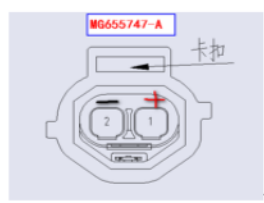
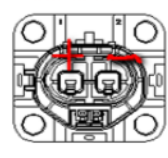
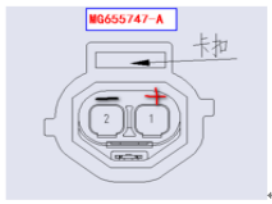
接电控

	线束端	板端
接配电箱	HAC-2105650A 护套: 656-533-006-100-000 母端 	配电箱板端 HAC-2105670A 护套 656-528-002-000 
接电控	LS 120 度接插件: LS-UM200B-2P 母端 	电控板端 

电控接PTC:

接电机控制器接插件		电控左侧-PTC MG645792-B 
接 PTC 接插件	KET 接插件 MG645730-B 	PTC 端 (母端) (KET) MG655748-B 

电控接压缩机:

接电机控制器接插件		电控右侧板 (公) 端 MG645791-A 
接压缩机接插件		压缩机端 (公端) MG645729-A 