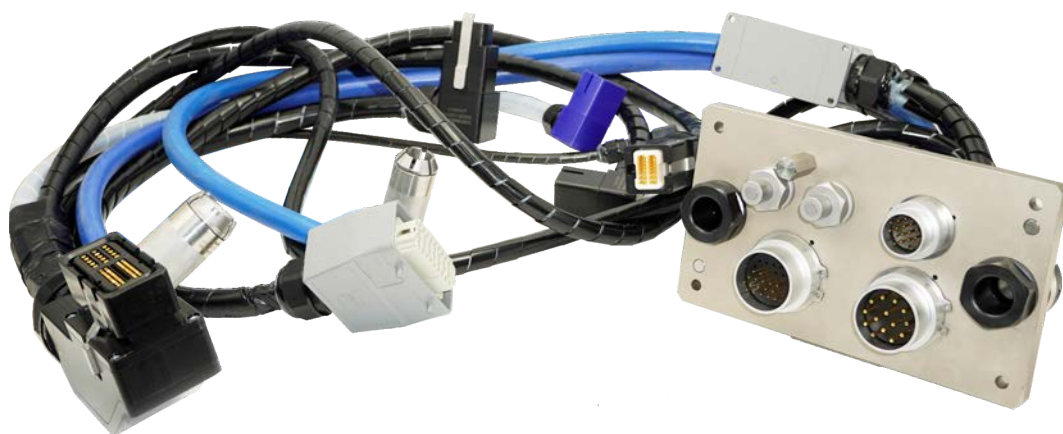


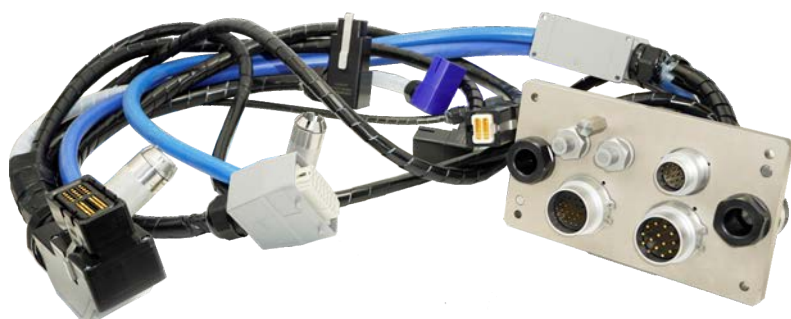


快速连接系统介绍

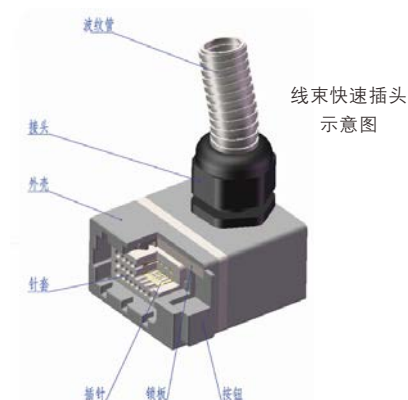


测试线束简介

测试线束由快速插头，电插针，连接电缆，护套等部分构成，用于测试设备与被测产品之间的电源及电信号传输，必须满足频繁短时间快速插拔、高耐久需求。



线束整体图



线束快速插头示意图

测试线束与标准线束区别

测试线束通常应用于测试设备（例如发动机、变速箱、电驱等性能测试），需适用于频繁快速插拔的需求，且需具有耐久，耐弯折，防水，防油，耐高温等特性。例如在发动机出厂前，需对发动机进行热试或冷试测试，判断发动机质量是否合格，测试线束用于发动机与测试设备之间电信号传输，每日需插拔几十至几百次。

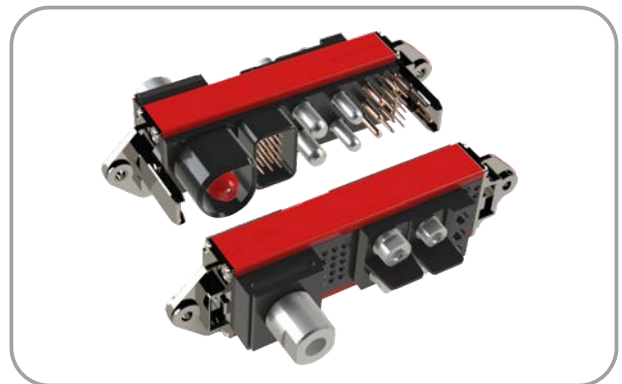
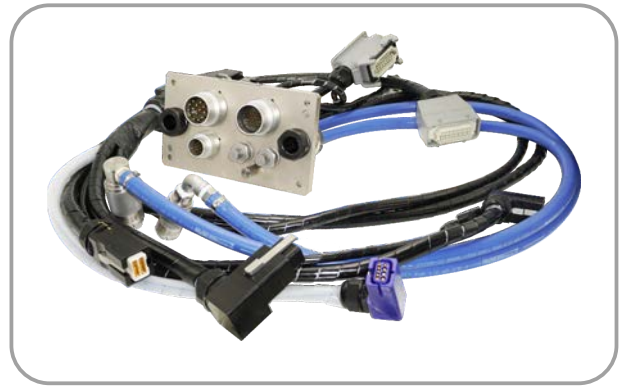
标准线束通常用于不经常插拔，无时间节拍要求的工况。标准线束插头无频繁插拔耐久性等需求，通常为带卡扣的注塑件。如家用汽车内装配的发动机线束，通常处于固定静止状态，只有汽车维修，检修时才会进行小频次的插拔操作。

如何联系定制

通常我们在订购时需要以下信息：

- ◆ 测试使用工况
- ◆ 电路接线图
- ◆ 需连接的电接口尺寸图，数模，或样件

QCS快速连接系统与测试线束案例



新能源电测接头

变速箱液冷
大电流插头

电流值 400A



HVC插头

可测电流 8A
耐压 800V



高压测试插头

峰值电流 200A
电压 3000V
有温度检测
和风冷功能



前驱电源插头

峰值电流 100A
耐压 3000V



电控高压
测试插头

峰值电流 340A
电压 3000V



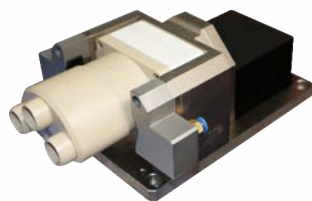
电控高压
测试插头

峰值电流 400A
耐压 5000V



自动高压插头

峰值电流
450 A
浮动±2mm



三相铜排
手动高压插头

电流值
500A



DCDC
测试插头

峰值电流 100A
有电压保护功能
XY平面±2mm浮动



AC高压
测试插头

耐压 5000V

