

# 电动汽车新能源储能连接器 整车通讯充电桩高压航空插头

产品名称	电动汽车新能源储能连接器 整车通讯充电桩高压航空插头
公司名称	科迎法先快技术（上海）有限公司
价格	.10/只
规格参数	品牌:科迎法 产地:上海松江 插针材质:镀金
公司地址	上海市松江区九亭镇涑寅路1881号5幢二层
联系电话	15026537298

## 产品详情

上海科迎法电气科技有限公司拥有新能源汽车充电、换电连接器生产线，生产能力足，设备齐全，检验仪器仪表齐全。可接受客户的特殊定制。欢迎来电、来我们公司考察指导。

科迎法HEV/EV高压接插件连同线束连接（注释：HEV为混合动力汽车；EV为纯电动汽车）的动力总成系统，不仅是车辆驱动的关键能源输送线，影响车辆功能及性能，同时，也是一个影响安全性能的关键因素，会引起车辆抛锚、着火，甚至会产生电击，从而车辆使用者的生命安全。所以在插件的设计和选择上务必要注意安全、可靠。

高压连接器互锁机构应用于新能源汽车上的高压连接器。由带有卡槽的插头扳手、带有导向槽的二次锁和高压互锁微动开关组成互锁机构。二次锁的接触柄设于高压连接器插头内，转动部分上端设于高压连接器插头上表面，转动部分下端与接触柄转动连接，导向槽位于转动部分上表面，在导向槽内设有定位凹槽，插头扳手的卡槽上表面还设置有锁紧凸起，二次锁的转动部分经旋转插接在插头扳手的卡槽内，且在插头扳手的卡槽内滑动，插头扳手的锁紧凸起与转动部分上表面的定位凹槽插接在一起时，该互锁机构完全避免了高压接插件开断过程中产生电弧的现象，延长了互锁机构的使用寿命，有效防止了误操作造成的触电危险，确保维修安全。

科迎法HVIL高压互锁连接器设计具有互锁功能，插件在接触的过程中，先接通高压，然后再接通HVIL回路，在断开的过程中，先断开低压，再断开高压。

与此同时针对HVIL连接器的绝缘耐压、电流爬坡、温升、防护等级、屏蔽层设计、防呆设计等工艺要求，通过相应检测工艺与设备反复进行验证以确保设计的合理性与方案的可执行性。