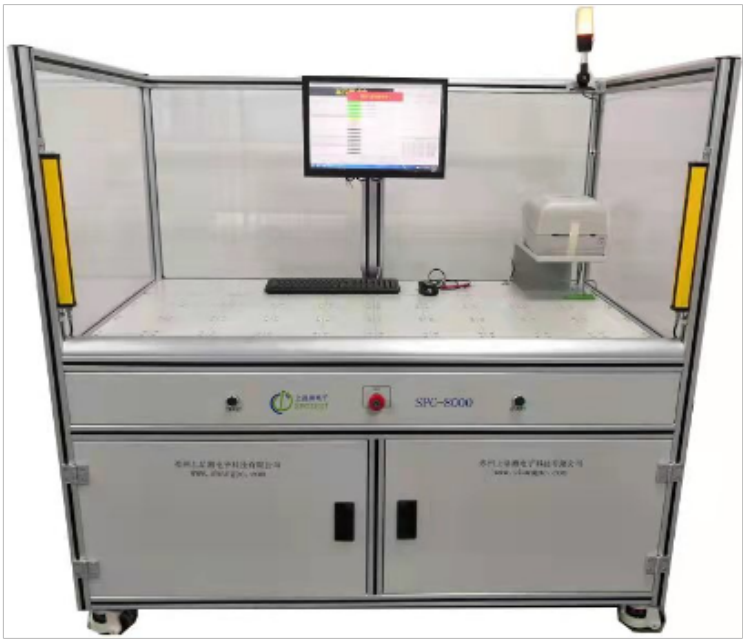


宁波新能源高压线束测试仪器厂家

发布日期：2025-09-25 | 阅读量：21

新能源高压线束测试系统能够检测汽车线束可能出现的所有故障类型，例如线束短路、断路、接触不良、错接等故障以及几种故障同时出现的复杂情况。尽可能减轻检测工人的工作强度，缩短检测时间；能够实现仪器对受检线束的自动夹紧，对应端口的自动连接和自动检测等功能，提高线束检测的自动化程度。能够对汽车线束多种形状和类型接插件的对应匹配进行检测，也能够对含有多种接插件的复杂线束进行同时检测。能够实时显示汽车线束检测结果，对存在故障的线束做出具体的故障原因判断，自动生成实时报表并可打印，报表可以对线束错误类型、故障出现的具置进行记录，以便让工人返修时准确迅速地解决问题。每次汽车线束检测结束后，如果线束存在故障（不合格），工作台上会有指示，并伴有蜂鸣器报警，如果线束检验合格，工作台上也会有指示。要咨询新能源高压线束测试系统厂家仪器的使用注意事项和售后问题。宁波新能源高压线束测试仪器厂家



细心地小伙伴肯定发现了，新能源汽车的高压线束和我们一般的电线电缆构造是不同的，这是因为新能源高压线束，因为其自身性能需求，有着高电压、大电流、耐热密封、抗干扰的特性，因此设计有所不同。（1）家用电缆为一根实铜芯，而高压电缆由多根细铜丝组成。（2）车载高压线束有屏蔽层。新能源汽车的高压线束，除了要注意以上几点外，对于线束本身的安全性要求也是很高的，这就需要对线束的通断、耐压、电阻、绝缘等进行严格的安全性测试。通过分析，我们了解到并不是高压线束越粗就越好，是需要根据电流和电压需求选择合适的导线，新能源高压线束测试系统在保证其安全性方面也是必不可少的。湖州线束测试仪器在哪购买线束安全问题一直是我们无法忽略的问题。

步骤	SN	开始时间	结束时间	测试结果	测试数据
29	8901	2021-12-09 13:52:52	2021-12-09 13:53:12	FAIL	O/S TEST PASS AC 0.3470uA PASS
30	8901	2021-12-09 13:57:34	2021-12-09 13:57:52	FAIL	O/S TEST PASS COND A01-B01 0.4...
31	8901	2021-12-09 14:00:59	2021-12-09 14:01:52	PASS	O/S TEST PASS COND A01-B01 0.4...
32	8901	2021-12-09 14:03:23	2021-12-09 14:04:29	PASS	O/S TEST PASS COND A01-B01 0.4...
33	8901	2021-12-09 14:04:54	2021-12-09 14:05:49	PASS	O/S TEST PASS COND A01-B01 0.4...
34	8901	2021-12-09 14:06:52	2021-12-09 14:07:56	PASS	O/S TEST PASS COND A01-B01 0.4...
35	8901	2021-12-09 14:08:13	2021-12-09 14:09:18	PASS	O/S TEST PASS COND A01-B01 0.4...
36	8901	2021-12-09 14:10:16	2021-12-09 14:11:13	PASS	O/S TEST PASS COND A01-B01 0.4...
37	8901	2021-12-10 08:54:15	2021-12-10 08:54:16	PASS	O/S TEST PASS COND A01-B01 0.4...
38	8901	2021-12-10 08:54:59	2021-12-10 08:54:52	FAIL	O/S B01-B02 开路 O/S B03-B04 开...
39	8901	2021-12-10 09:20:01	2021-12-10 09:20:10	FAIL	O/S B01-B02 开路 O/S B03-B04 开...
40	8901	2021-12-10 09:43:06	2021-12-10 09:43:10	FAIL	O/S B01-B02 开路 O/S B03-B04 开...
41	8901	2021-12-10 09:43:29	2021-12-10 09:43:33	FAIL	O/S B01-B02 开路 O/S B03-B04 开...
42	8901	2021-12-10 09:44:13	2021-12-10 09:44:18	FAIL	O/S B01-B02 开路 O/S B03-B04 开...
43	8901	2021-12-10 10:22:53	2021-12-10 10:22:54	FAIL	O/S A01-A02 短路 O/S A03-A04 短...
44	8901	2021-12-10 10:27:26	2021-12-10 10:27:37	FAIL	O/S A01-A02 短路 O/S A03-A04 短...
45	8901	2021-12-10 10:28:29	2021-12-10 10:28:33	FAIL	O/S A01-A02 短路 O/S A03-A04 短...
46	8901	2021-12-10 10:29:02	2021-12-10 10:29:06	FAIL	O/S A01-A02 短路 O/S A03-A04 短...
47	8901	2021-12-10 10:44:32	2021-12-10 10:44:38	FAIL	O/S B01-B02 开路 O/S B03-B04 开...
48	8901	2021-12-10 11:03:29	2021-12-10 11:03:32	PASS	O/S TEST PASS COND A01-A02 0...
49	8901	2021-12-10 11:05:54	2021-12-10 11:06:10	FAIL	O/S B01-B02 开路 O/S B03-B04 开...
50	8901	2021-12-10 11:07:02	2021-12-10 11:08:56	PASS	O/S TEST PASS COND A01-B01 0.4...

线束连通性测试采用低压直流测试，给需要测试的线束施加一定电流，测量线束端点处的电压值和电流值，由测试仪测试程序对测量结果使用欧姆定律进行换算，得出准确的电阻值。用此电阻值与设定的电阻值进行比较，判定是否符合指标要求，并将判定结果显示在显示屏上。为了快速检测电缆线束是否有导通错误（断路、短路、误配线等），要求新能源高压线束测试系统可通过取样自学习快速保存一个正确的标准检测文件，以得出线束电缆连接关系，省去手工输入接线关系的繁琐工序，通过导通测试可判断连接关系是否正确，是否有短路、断路、误配线等质量隐患。

新能源高压线束测试系统绝缘电阻测试：测试系统在给被测线缆、线束施加额定直流电压条件下，测试线缆、线束中任意不通两线间的绝缘电阻值，任意线与壳体(或屏蔽层)的绝缘电阻；交流耐压测试：测试系统在给被测线缆、线束施加额定交流电压条件下，测试线缆、线束中任意不通两线间的耐压漏电流，任意线与壳体(或屏蔽层)的耐压漏电流；二极管、继电器等元器件测试；二极管、继电器等元器件测试；线材测试仪自己于各种线缆，线束和排线品质及连接可靠性检验的多功能，自动化的线束参数测试系统。新能源高压线束测试系统对于工作人员也是一种保障。



航天线束及其组件的作用非常的重要，如果其出现失效故障的话，那么就可能导致航天器失灵，造成的后果将会不堪设想。这就需要新能源高压线束测试系统对航天线束进行安全性检测。断路表现为连接器组件导通检测时，回路电阻高于仪器的通断电阻判定值。断路产生断路的原因很多，如设计选材不合理或热处理工艺质量差，胶接工艺质量差，装配工艺质量差等，生产过程中导线线芯因剥线操作不当或受机械损伤而断裂；压接孔与导线线径不匹配。绝缘电阻主要受绝缘体材料，温度，湿度，污损，试验电压及施加测试电压的持续时间等因素的影响。绝缘体表面或内部的金属多余物。绝缘材料老化等，都会造成短路。新能源高压线束测试系统提高线束检测的自动化程度。上海高压线束测试系统哪里有

新能源高压线束测试系统具备了极强的通用性，探针检测又使系统具有较高的灵活性。宁波新能源高压线束测试仪器厂家

线缆作为各类设备的“神经系统”，承担着电力运行、信号传输的重要作用，其质量好坏直接决定设备能否正常运行。因此，在设备生产、定期维修过程中，都要对其内部线缆的物理特性及电气性能进行测试。传统的线缆测试方法主要采用手动和单项测试仪器相结合，单独完成导通测试、绝缘测试以及耐压等测试各项指标，存在着测试效率低、安全性差、复杂线缆网测试难度大、查错困难等问题。随着科学技术的不断发展，采用综合线束测试设备，集成了导通测试、绝缘测试、耐压测试、等众多功能，实现对被测设备整体线缆自动化测试。宁波新能源高压线束测试仪器厂家

苏州齐力电子科技有限公司是一家有着雄厚实力背景、信誉可靠、励精图治、展望未来、有梦想有目标，有组织有体系的公司，坚持于带领员工在未来的道路上大放光明，携手共画蓝图，在江苏省等地区的数码、电脑行业中积累了大批忠诚的客户粉丝源，也收获了良好的用户口碑，为公司的发展奠定的良好的行业基础，也希望未来公司能成为*****，努力为行业领域的发展奉献出自己的一份力量，我们相信精益求精的工作态度和不断的完善创新理念以及自强不息，斗志昂扬的企业精神将**苏州齐力电子供应和您一起携手步入辉煌，共创佳绩，一直以来，公司贯彻

执行科学管理、创新发展、诚实守信的方针，员工精诚努力，协同奋取，以品质、服务来赢得市场，我们一直在路上！