

试验机参数简介

1 充电枪插拔力寿命试验机

产品型号

2. 技术参数

规定最大荷重 100 传感器 1 个 因为寿命测试力值会越来越大，所以一般配 100kg 传感器

最小分解度 0.01mm

最大测定高度 100mm

测定速度范围 5~300mm/min

传动机构 滚珠丝杆

驱动机构 伺服马达

外形尺寸 待方案定

3. 试验机简介

解决新能源充电枪插拔力测试，充电枪插拔寿命测试，充电枪卡扣拔脱测试，汽车线束插拔力，拉压力测试问题，解决各种连接器、端子、USB 等测试的夹具问题，及测试时公母连接器能自动对准，不会有吃单边的问题。本机器适用于各种连接器之插入力及拔出力测试，搭配专利设计之自动求心装置，将可得到完全准确之插拔力试验。本机器也适用于测试微小弹片行程荷重，利用 WINDOWS，视窗中文画面设定，操作简单方便，且所有资料皆可储存。试验条件，位移曲线图，寿命曲线图，检查报表——等等。

4 测试项目

★充电枪插拔力测试

★充电枪插拔寿命测试

★充电座插拔力测试

★充电座插拔寿命测试

5 机器特点

- ※ 可列印储存图形 插拔位移曲线图，寿命曲线图，检查报表，十字跟踪曲线
- ※ 测试条件皆由电脑画面设定，方便且快速 含插拔行程，速度，暂停时间等
- ※ 测试资料储存于硬碟 每一笔资料皆可储存，不限次数
- ※ 检验报表抬头内容可随时修改 中英文皆可
- ※ 检验报表可转档至 EXCEL 做编辑
- ※ 荷重双重保护，以有效保护荷重元
- ※ 可输入标准值，测试数据及时颜色区分
- ※ 测试数据可随时作修正测试
- ※ 测试单位可以转换
- ※ 可以自动做数据统计 平均值，最大值，最小值
- ※ 报表抬头可以按客户要求设置个性化抬头及 LOGO

6. 仪器装箱单

序号	名称	数量	备注
01	测试本机	1 台	主机 自行加工生产
02	工控主机	1 台	
03	液晶显示器	1 台	菲利普
04	软件	1 套	自主开发

05	电源线	3 根	
06	数据卡	2 块	
07	测试棒	1 根	
09	传感器	1 个	可过载 500% 中国航天研究所
10	连接线缆	2 根	
11	电源排插	1 个	
12	说明书	1 本	
13	合格证	1 份	
14	质保书	1 份	
15	充电枪夹具	2 套	交流直流各一套

6. 备注

- (1)、此报价单有效期为 30 天，超出期限另行议价
- (2)、付款方式 预付订金 60%，货到调试后 30 天内付清
- (3)、本产品由南添检测仪器有限公司送货到贵厂安装培训，在正常操作情况下免费保修两年，终身维护(公司保证该机台所有零配件 5 年以上库存)
- (4)、交货时间 订金确认后 12 个工作日内发货 标准机型
- (5)、本报价单视为合同，一经双方确定签订生效实施，若双方发生争议事宜必须在当地的仲裁机构诉讼解决

7. 服务

我公司负责免费安装、调试、技术人员教导并每季到厂定期保养
 我公司产品两年内免费保修(传感器在保修范围内)
 我公司产品在保固期满后可签约保修
 我公司产品均可享受终身服务

8. 我司此款试验机的特点以及品牌效应

- 1、从软件到数据采集卡，阻抗测试系统均自主研发；
- 2、采用双数据采集控制，运行时力值稳定，抗干扰性强 目前国内基本上均为模拟技术采集控制，试验机与电脑之间的连接一般为 USB\R232）；
- 3、荷重传感器荷重力多层保护，以更有效的保护易损贵重件荷重元，可过载 500%；
- 4、采样速率高达上万赫兹，采集数据多，测试精准；
- 5、7 档位阻抗可调测试系统，可以测试大范围阻抗，（选配件，一般只适合于公母端方便接触产品）；
- 6、我司与国内国外高端客户均有合作，批量交货如泰科电子、苹果加工公司如无锡捷普、富士康集团、华硕集团、长盈集团、立讯集团
- 7、测试数据可以自动上传到客户指定路径，可以带扫描功能
- 8、充电枪行业客户有洛阳宇通、深圳比亚迪、滁州置恒卓能、苏州智绿、昆山长盈、苏州吴江亨通光电、常州万帮德和等等

09 工控机箱程序波形图图片

如右图 工控机箱图片





程序设置界面图片



测试波形图



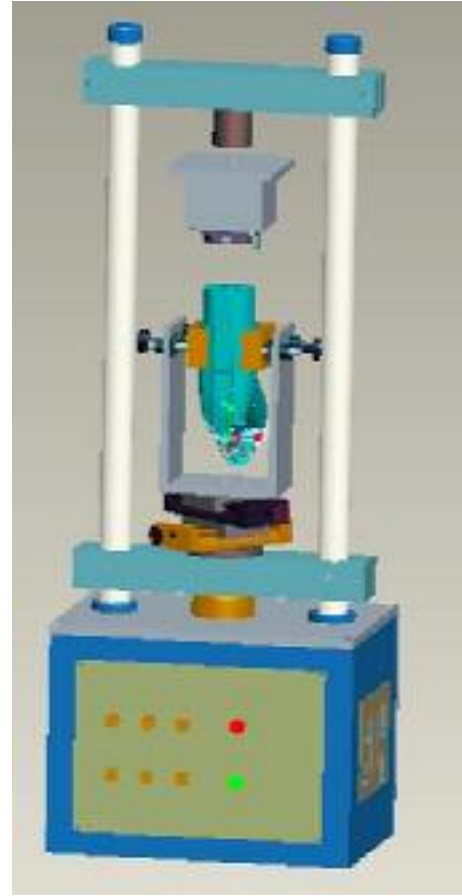
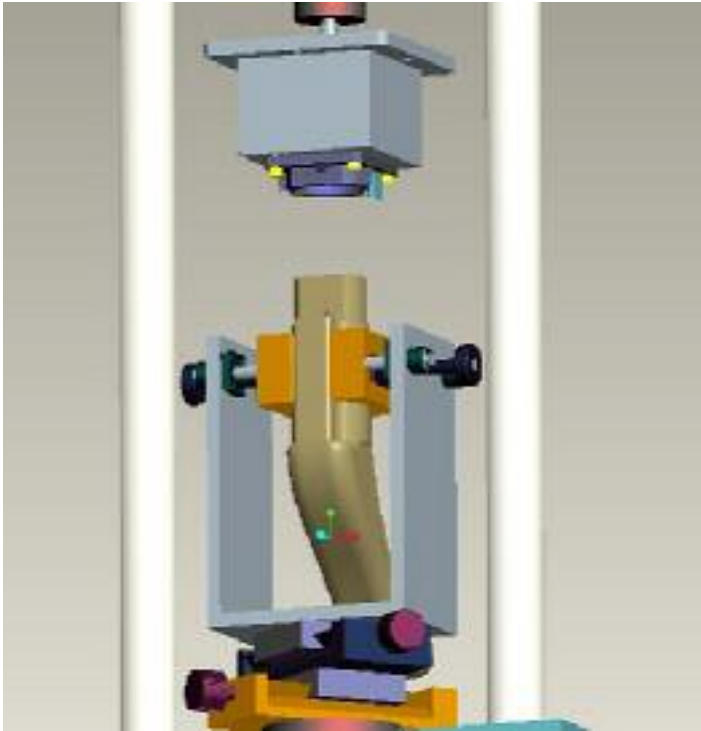
寿命测试曲线图



如下为我司合作案例模拟图，大致价格交期

1、 立式充电枪插拔力寿命试验机模拟图片

此种为标准插拔力加高加治具改装而成，立式操作，充电枪移动
价格为 45000 元含税，15 个工作日可以发货 主要是充电枪夹具制作需要
时间 此种目前市场交货最多，还可以兼做其他有关力学测试
优点是 可以带自动求心装置的，插拔寿命时公母端不会磨单边，好定位
缺点是 夹具难通用，测试前装产品比较麻烦



充电枪夹具图片 直流枪交流枪各一套

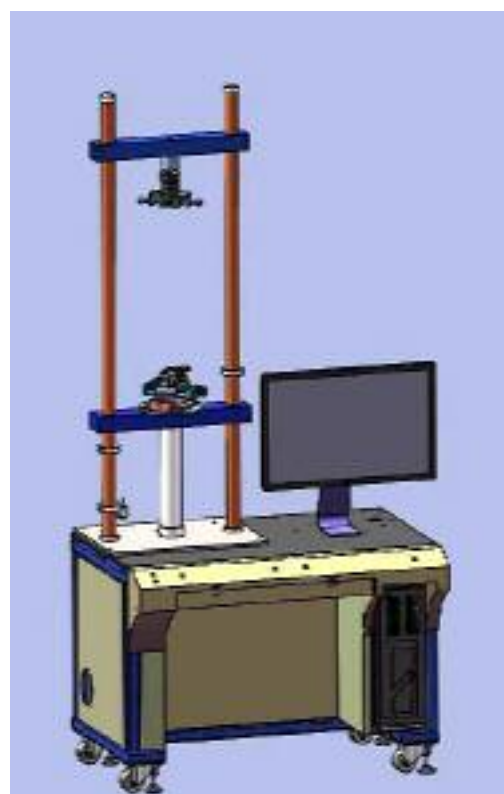


报价含一套直流充电枪夹具和一套交流充电枪夹具，一般是需要客户提供样品才能制作

客户现场实物图片



立式的可以考虑落地式的，
相比标准型的装产品比较方便
能带求心装置，唯一就是工装不能通用
价格在 56500 左右含税，交期也是 30 天

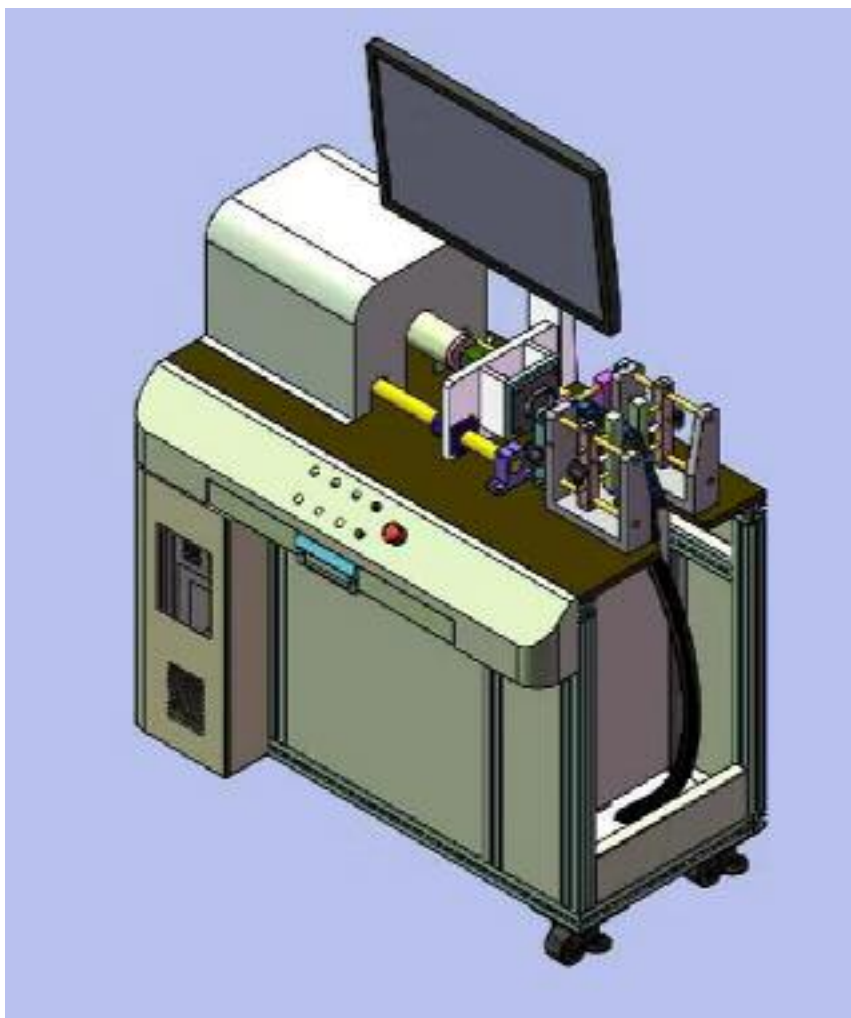


2、卧式单工位充电枪插拔力寿命试验机模拟图片 此方案与客户参与研发推荐，我司与客户均有保密协议，不方便发布实物图片

此方案采用水平卧式机构，测试时，充电枪移动，与充电座进行插拔寿命测试，充电枪按设定的速度，次数、设定的行程自动运行完成测试 记录每一次的数据

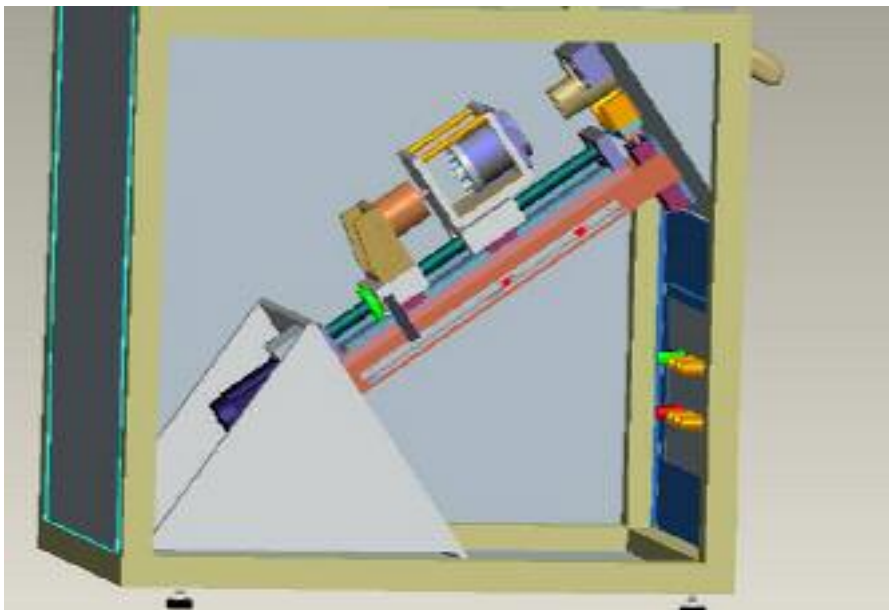
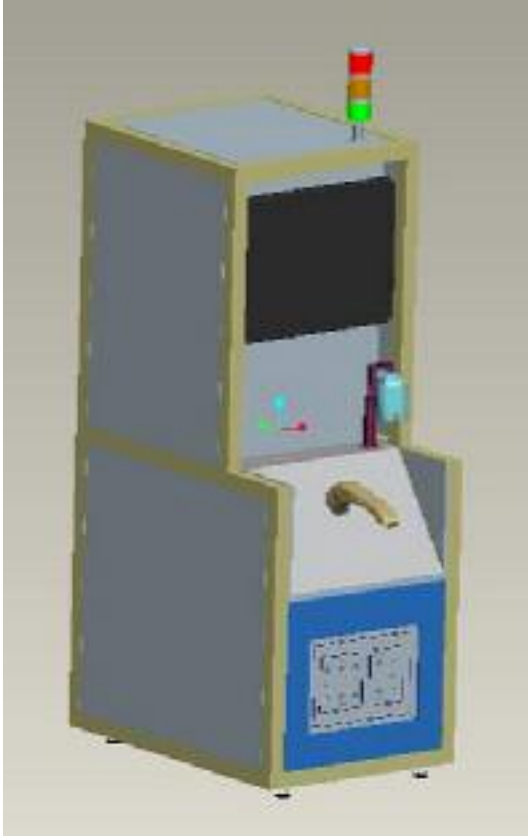
交期 22 个工作日发货 基本上就是 30 天 ， 价格 78500 元含税

3D 模拟图如下



3、带角度卧式充电枪插拔力寿命试验机资料

此款试验机是为客户在线式开发，模拟实际使用的操作角度做测试，是充电座移动 目前常州万邦德和已购买我司两台作为在线检测 带条码扫描功能，自动打印数据功能、气缸自动按压锁扣并自动解锁功能等



实物图片

