

广州微电机精密压装机价格

发布日期：2025-09-22

拉力试验机在材料试验中可以测量抗拉力 F_m 、抗拉强度 R_m 、上下屈服强度 ReH 、 ReL 、 A_g 、 A_{gt} 延伸率 A_t 、 $R_{p0.2}$ 、弹性模量 E 等参数。

试验机在材料检测和成品检测中起着控制质量的重要作用，也是量值传递的载体，让生产和制造的材料与产品具有统一的物理性能度量标准。试验机作为一种度量衡器在生产生活中提供重要的参考依据，试验机的生产也必须有相应的计量许可方可生产。

拉力试验机实现载荷控制，应变控制，位移控制三闭环控制是标配，满足通过许可的试验机都具备相应功能。所以对于材料和制品的试验标准基本做到无障碍试验；另外配置不同种类的试验治具，应用在各行各业如金属、非金属、复合材料及制品的力学性能试验，如测试橡胶、塑胶、皮革、金属、尼龙线、医药用品、食品、木材、织物、纸及航空、包装、建工、车辆部件……等等材料也制成品的拉力试验、压力试验、弯曲试验、剪切试验、剥离试验、撕裂试验、持久试验、蠕变试验、甚至拉扭试验等。

广州微电机精密压装机价格

伺服压装机控制优势：

伺服压装机控制器是基于工业控制计算机的自主研发的快速数据测量控制器，能很好的实现在位置控制中：以较慢而平稳的工进速度施加压力到产品上，每次控制电机旋转的圈数固定不变，在消除传动误差后其重复性始终如一；在压力控制中：以压力测控的负荷传感器作为反馈元件，每秒以1200次的控制速率进行有效的闭环控制，确保压力控制在 $\pm 1\%$ 的误差范围内；能随时控制压力停止/准确位置停止/IO触发停止/压力突变停止/压力保持/自动扶正功能等，能够在压力装配作业中实现压装力与压入深度的平稳全过程闭环控制；基于工业控制计算机的控制器其快速控制性能是其他PLC控制的压装机无法达到的。

伺服压装机在线检测功能优势

伺服压装机能为压装件提供压入力和压入位移的双重在线判断，任何位置的压力或者任一压力下的位置都进行有效判定，是否满足产品压装设计指标，能有效优化压装工艺，能有效提供设计依据；也可以通过软件控制多段多模式进行复杂压装。

广州微电机精密压装机价格

精密伺服压装机广泛应用于汽车制造领域

新能源汽车压缩机是一个关键部件，国内市场占有率30%以上的南京某上市公司选择凯强利压装机对压缩机的大小轴承的压装以及外壳的铆接进行质量管理，取得了稳定可靠的应用；

深圳某汽车电机制造商将所有压装工位更换为凯强利伺服压装机管控质量，通过压力在线检测将存有风险的产品分选出来，对于公差超限的产品发现潜在质量风险提前进行处理；

苏州某汽车传动零配件厂商基于产品质量的可追溯性，建立产品重要环节的参数数据库，有数可查，有据可依，订购我司多

台100kN压装机改善产品质量，让每个压装工序都有准确的数据记录，让进入下一道工序的零件是零缺陷的，让每一个出厂的产品都有各自环节的数据参数，极大的保证了传动系统的平稳、可靠、耐用。产品质量不再是模糊概念，而是准确的数据呈现！

伺服压装机其节能，环保，低噪的特点也对于企业节约能耗，保护环境，改善员工工作环境带来根本性变化！

电子拉力试验机是由计算机系统控制，伺服电机作为动力源驱动，经减速系统减速后通过精密丝杠副带动移动横梁上升、下降，通过负荷传感器来感知载荷大小，通过位置传感器来测量横梁移动的位移，配置不同的治具、相应的控制软件和辅助测量装置（如测量微变形的引伸计、测量大延伸的大变形、千分表等，亦可通过加装扭转部件实现拉扭复合试验）可完成试样的拉伸、压缩、弯曲、剪切、撕裂、剥离、持久、蠕变等多种力学性能试验的精密测量试验设备。

伺服压力机应用, 伺服压力机等级分类: 1. 汽车行业: 发动机组件压装 (缸盖, 缸套, 油封等) 转向器组件压装等 2. 电机行业: 微电机组件压装 (主轴, 壳体等) 电机组件压装 (轴承, 主轴等)。3. 电子行业: 线路板组件压装 (插件等), 电子零部件压装。4. 其它行业: 家电行业、机械行业等其他需要精密数控压装位移与压装力的场合。5. 五金行业: 不锈钢/不锈铁组件压装大件五金制品精密压装等等。伺服压力机等级分类; 伺服压力机分为中配和高配, 在传统压装行业一般采用中配伺服压力机厂家较多。一是性价比高。价格实惠通用范围广, 二是精密智能数字化压装, 具备多功能在线数控显示和控制, 环保节能可使用万级无尘车间使用。

广州微电机精密压装机价格

广州微电机精密压装机价格

伺服压装机是以伺服电机作为动力源, 通过减速机传动在高精度滚珠丝杠上, 把旋转运动改变为直线运动, 根据配置伺服电机扭矩的大小和速度的高低来确定伺服压装机的压力量程和速度值, 依靠装载于驱动部位前端的压力传感器控制管理压力, 依靠编码器控制管理位置 (或者使用外置光栅尺来测控位置的变化), 同时向工作对象施加压力, 从而达到压装目的的设备; 能随时控制压力/停止位置/驱动速度/停止时间, 能够在压力装配作业中实现压装力与压入深度的全过程闭环控制; 广州微电机精密压装机价格

深圳市凯强利试验仪器有限公司, 是微机控制材料试验机和精密电子伺服压装机的专业生产厂家。具有多年的生产经验, 有很强的硬件、软件开发能力及机械设计研制能力, 拥有一支强大的自动控制、软件开发、机械液压、材料测试、市场营销、生产管理、电测装配等各类高中级工程技术人才队伍。公司生产的试验机和伺服压装机, 进行自行设计开发、制造, 拥有自己的测控硬件、软件知识产权。产品设计合理, 功能成本比例适当, 质量稳

定可靠，软件先进适用，操作简单易行。