



伺服电脑插拔力试验机

全球整合、温度、湿度、高度、光照、振动、力学、
防尘、防水等综合方案提供商

产品特点

- 连接器测试夹具精准稳定，公母连接器可自动对准不吃单边。
- 全系配备自动求心装置，确保插拔力测试时连接器试样能够精准插拔。
- PC机Windows平台+专业软件管理参数设定、状态控制、试验数据采集及处理分析。
- 采用DSP数据采集系统，工业以太网传输数据，采样速率50000HZ，超强抗干扰。
- 曲线图报表，文字报表可由客户指定抬头及LOGO，自动生成EXCEL，自动生成CPK。
- 可选带阻抗测试，力值与行程测试的同时检测连接器的动态接触电阻，阻抗测试可接线端归零。
- 双层荷重传感器荷重力保护，安全保护贵重易损的荷重元件，强化抗过载能力达到500%。
- 模数信号转换采用数据采集卡，荷重及位移模拟信号区分转换，抗干扰性强。
- 满足高规需求，可设计高达3000mm/min测试速度。
- 阻抗测试系统，7档位可调，可以满足不同的阻抗测试范围。
- 恒定拉压力测试可设置力值百分比保护、比率加力及断裂比率返回。
- 提供开放式校准程序，校验不需要输入密码。

产品规格

| | |
|-------------|---|
| 试验机型号 | EP-X (X代表荷重规格) |
| 最大荷重规格 | 2、5、10、20、50任选一种 |
| 操控平台 | PC机Windows平台+专业测试软件 |
| 最小力量解析度 | 0.01 |
| 力量精度 | 0.2% (最大量程的20%~100%) |
| 最小行程解析度 | 0.001mm |
| 行程精度 | ± (0.015mm+0.2%) (最大量程的1%--100%) |
| 最大测定高度 | 150mm |
| 测定速度范围 | 1~300mm/min、1~600mm/min (可选配最大3000mm/min) |
| X.Y轴移动范围 | 0~75mm |
| 传动机构 | 高精度滚珠螺杆 |
| 动力装置 | 高响应频率伺服电机 |
| 停机方式 | 上、下限安全设定，紧急停止键，程序力量及伸长设定，试件破坏感测 |
| 单位切换 | 荷重单位显示N、lbf、gf、kgf可自由切换 |
| 功能应用 | 连接器单孔插拔试验、连接器整排插拔试验、连接器单Pin与塑胶保持力试验、连接器NORMAL FORCE测试、一般压缩，拉伸破坏试验、恒定拉力测试、恒定压力测试、连接器插拔寿命试验、弹片荷重位移测试、连接器接触端子动态阻抗测试 (选配) |
| 测定项目 | 最大荷重值、峰值、谷值、行程之荷重值、荷重之行程值、插入点电阻值、荷重或行程之电阻值 |
| 电源 | AC230V±10%，50HZ，1/N/PE，500W |
| 整机尺寸(W×D×H) | 450mm×350mm×1050mm |
| 关于定制功能型号 | 满足用户多样需求，可提供特殊功能及尺寸相关定制型号 |

选购配置

- 工控微型电脑
- 主流配置品牌电脑1台
- 多套件荷重元
- 易变形连接器专用治具
- 架高治具
- 单pin保持力专用夹具
- 单孔插拔用自动求心装置
- 动态阻抗测试系统

标准配置

- 标准荷重元1个
- 多功能夹具及夹嘴
- 大型X-Y移动台
- 整排插拔用自动求心装置
- Normal Force专用治具

伴随技术更新进步，我们保留结构及参数更新解释权，恕不另行通知！