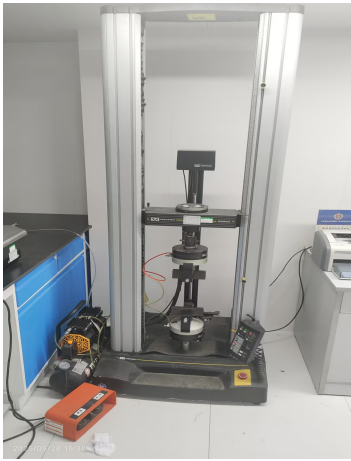


附件2

双立柱台式材料试验机



规格型号：5565A

生产厂商：英斯特朗公司

服务单位：河南省纤维纺织产品

质量监测检验研究院

技术指标：

载荷性能：最大试验力 50kN（动静载通用），力值测量范围 0.4%~100% 满量程（FS），精度 $\pm 0.5\%$ 示值（符合 ASTM E4），分辨率达 1/500,000，支持自动校准与量程切换，满足微量至高强度材料测试。位移与速度：横梁垂直行程 810mm（含夹具），位移分辨率 0.0001mm，引伸计标距 5~250mm（选配），应变精度 $\pm 0.5\%$ 。试验速度 0.001~500mm/min 无级变速，控制精度 $\pm 0.1\%$ 设定值，支持恒速、恒载荷、恒应变等模式，覆盖准静态到动态测试需求。结构与控制：双立柱刚性框架搭配伺服电机与滚珠丝杠，运行平稳低噪。标配 Bluehill Universal 软件，支持多通道数据采集，实时绘制应力 - 应变曲线，自动计算屈服强度、弹性模量等参数，兼容 ISO、ASTM、GB 等标准。安全与扩展：内置过载保护（超 105% FS 停机）、行程限位及急停按钮，保障操作安全。支持拉伸夹具、压缩板、环境箱（高低温选配）等附件扩展，适配多样化测试场景。环境与规格：工作温度 10~40℃，湿度 20%~80%（无冷凝），电源 220VAC $\pm 10\%$ /50Hz（功率 500W）。设备尺寸 760×560×1980mm，重约 300kg，台式设计节省实验室空间。

主要功能：

测试金属、塑料、橡胶等材料的拉伸、压缩、弯曲、剪切等项目。