**一、电子万能试验机**

**1、设备用途：**用于金属、非金属材料的拉伸、压缩、弯曲等力学性能测试和分析研究。可根据GB、ISO、DIN、ASTM、JIS等国际标准进行试验和提供数据。

**2、性能特点：**采用伺服电机驱动,电机通过传动机构带动悬臂上下移动,实现试验加载过程。采用先进的全数字闭环控制系统进行控制及测量，采用液晶/计算机进行试验过程及试验曲线的动态显示，并进行数据处理，试验结束后可进行数据再分析编辑，产品性能达到国际先进水平。

3、技术参数

|  |
| --- |
|  |
| 技术参数名称 | 技术参数值 |
| 最大负荷 | 5KN  |
| 试验机精度 | 1%  |
| 试验机等级 | 1级 |
| 有效测力范围 | 0.4％～100％FS |
| 测力精度 | 示值的±0.5％以内 |
| 试验机分辨率 | 最大负荷1/±300000码，内外不分档，且全程分辨率不变 |
| 负荷传感器 | 基本配置：主负荷传感器一只（扩展配置：--） |
| 有效拉压空间 | 800mm |
| 有效试验宽度 | 500mm |
| 试验速度范围 | 0～500mm/min |
| 位移测量精度 | 示值的±0.5％以内 |
| \*变形测量系统 | 配备大变形引伸计，内变形:最小标距200mm、变形范围：600mm |
| 变形测量精度 | 示值的±0.5％以内 |
| 试台安全装置 | 电子限位保护 |
| 试台升降装置 | 快/慢速度自动控制、可点动、可设置 |
| 悬臂返车功能 | 手动或自动两种选择、试验结束后自动或手动以设定速度返回试验初始位置 |
| 超载保护 | 超过最大负荷10％，机器自动保护 |
| \*夹具配置 | 至少配备符合防水卷材拉伸性能夹具、JGJ/T 24涂料粘结强度夹具 |

**二、防水卷材冲片机**

1、冲切行程：50mm。

2、工作方式：手动。

**三、初期干燥抗裂性试验仪**

1、符合JGJ/T 24现行规范要求，风速控制3±3m/s。

2、工作电压：220-240V，50Hz。