# 极片柔韧性测试仪
## Electrode Flexibility Meter

扫码查看
更多此产品内容

极片太脆，卷绕时容易断裂，影响良率。这台设备能测极片的柔韧度，帮客户优化辊压和烘干工艺，减少断裂损失。

- 提前识别极片脆性风险
- 指导辊压和烘干工艺优化
- 减少卷绕工序断裂不良





## 系统参数

| | | 单通道版 |
|---|---|---|
| 设备型号 | | Flex 20 |
| 通道数 | | 1 |
| 测试原理 | | 折弯法 |
| 测量功能 | | 极片柔韧性、极片柔韧度 |
| 测试对象 | | 适用于厚度在（0.01~5.0）mm的极片和其它复合材料 |
| 力值测量 | 量程 | 0-10000mN |
| | 精度 | ±0.05% |
| | 分辨率 | 0.01mN |
| 位移测量 | 量程 | 0~25mm |
| | 精度 | ±10μm |
| | 分辨率 | 0.1μm |
| | 速度 | 0~5mm/s无极调节，实现精确定位 |
| 采样频率 | | 100Hz |
| 温湿度 | 量程 | -20-80°C/5-95%RH |
| | 精度 | ±2°C,/±3%RH |
| 机构与运动控制 | 运动电机 | 伺服电机 |
| 软件功能 | | 系统为一站式一步控制完成所有测量过程；系统具备视觉检测与记录功能；设备可以实现自我校准，标配校准工具 |
| 设备尺寸(L*W*H,mm) | | ~300*310*240 |
| 设备重量(kg) | | 25 |