



Toyo Seiki Seisaku-sho, Ltd. 5-15-4, Takinogawa, Kita-ku, Tokyo 114-8557, Japan

## No.530 MIT 式耐折强度试验仪



型号 S-2 (弹簧砝码型)



型号 D-2 (自重型)

### ■应用/原理

通过反复弯折试样来评估纸张、塑料薄膜、皮革、柔性印刷电路板和扁平塑料电缆等的耐折性。通过安装选购的配件还可测量电路板或电缆的弯折次数与电阻变化的相关性。

对试样加载一定的荷重，再以一定的角度和速度将试样左右弯折，最后使用反复弯折导致断裂时试样被弯折的次数评价该试样的耐折度。应用实例：S-2 可用于测试纸张等伸长率较小的材料；D-2 可用于测试塑料薄膜等伸长率较大的材料。

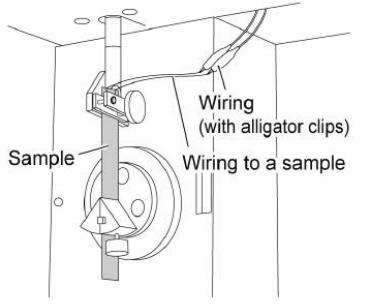
### ■特点

- 试样夹具直接马达，弯折角度精度更高
- 支撑旋转动作的轴承部采用特殊结构，将轴承摩擦降到最低从而提升试验精度及设备使用寿命
- 采用无油轴承，设备维护更轻松
- 试验部下方装载迷你冷却扇，减少试样因反复弯折产生的温度变化对最终结果的影响
- 试验条件设定，左右双向/单向，弯折角度 45°/90° /135°，速度 175cpm/90cpm 等均可在触摸屏上完成，简单明了
- 试验结束后，试样夹具自动返回初始位置，试样装载更流畅，提高试验效率
- 试验部标准配置附带安全罩，试验更安全
- 支持 PC 端的数据保存（选购项）

## ■配置

型号	S-2 (弹簧砝码型)	D-2 (自重型)
荷重	任选其一 ■ 4.9 至 14.7N ■ 0.98 至 4.9N	任选其一 ■ 2.45 至 19.6N (2.45N 最小调节单位) ■ 0.98 至 9.8N (0.98N 最小调节单位) ■ 0.98 至 9.8N (0.49N 最小调节单位)
弯折角度	45°, 90°, 135° 左右单向弯折或左右双向弯折皆可	
弯折速度	90 或 175cpm	
试样夹具 (右侧为标准配置, 也可私人订制)	■ 夹具尖端半径 R0.38 ■ 开口宽度 0.25mm ■ 推荐试样宽度 15mm	
操控方法	LCD 触摸屏 (最大弯折次数: 9999999 回)	
电源	单相, AC100 至 230V, 50Hz 或 60Hz, 0.5kVA	
尺寸	W280 x D320 x H450mm	
重量	约. 25kg	
相关标准	ISO 5626, JIS P 8115, R 3420, C 5016*, ASTM D2176, TAPPI T511  *适用于 JIS C 5016 标准的耐折&断线 (监测电阻值与弯折相关性) 试验 (需试样一端有两个导电端子)	

## ■选购

名称	型号 (零件编号)	备注
弯折&断线试验用配件	-----	  
弯折&电阻相关性试验配件 可监测试样中导线的电阻值变化， 电阻值超过设定值后试验停止， 可将电阻值实时变化传输 PC 端。 · 测量范围(任选其一)：200.0Ω、2.00Ω 断线电阻可设定范围： 200.0Ω 量程：1.0Ω 至 400.0Ω 2.00Ω 量程：0.010Ω 至 4.000Ω	-----	无法与上述试验同时进行
数据传输软件	-----	

Specifications are subject to change without notice.



**TOYO SEIKI SEISAKU-SHO, LTD.**  
 5-15-4, Takinogawa, Kita-ku, Tokyo 114-8557, Japan  
 Tel:+81-3-3916-8183 Fax:+81-3-3916-8173  
[www.toyoseiki.co.jp](http://www.toyoseiki.co.jp)