

No.167 MULLEN 型破裂试验仪 (数字版)



型号 M2-H/LD

■用途

该装置是参照 ISO 及 JIS 标准设计制作，原理是利用油压使放置在试样下方的橡胶薄膜弹性膨胀，测量试样从多个方向受到外力时的抵抗力（破裂强度）。该设备有低压型和高压型两种型号，可测量纸张，纸板，瓦楞纸板，机织物，涂胶织物等的耐破裂强度。

■特长

- ❖ 试验过程为全自动，仅需手动装载试样，一键完成试验。
- ❖ 使用空气动力固定试样，使固定压力恒定，从而减少因固定试样时的压力变化而产生的数据差异，让试验更精确。
- ❖ 采用同步电机，使加压液（甘油）供给速度稳定，不受试样自身影响，让试验结果更客观。
- ❖ 试样夹持装置装有安全机构，操作更安全。
- ❖ 机械结构特殊设计，无需补充甘油即可调节橡胶膜片的高度。
- ❖ 当发生误操作（例如无样品操作）时，自动启动自动归位机制，新手也可放心使用。
- ❖ 标配的专用冶具，轻松实现橡胶膜片在规定压力下的膨胀适应性的自行检查，以及新橡胶膜片的硬度调节。

❖ 标配的纺织物模式，自动计算不包含橡胶膜片的强度的试样破裂强度。（JIS L 1018、L 1096）

■配置

型号	M2-LD (低压力型)	M2-HD (高压力型)
压力计	Max. 2000kPa	Max. 7000kPa
甘油供给速度	95±5ml/min.	170±10ml/min.
夹具固定试样压力	Automatic pneumatic clamping (300 to 1177kPa)	
夹具尺寸	上部 ■ 外径. Ø70mm ■ 内径. Ø30.48mm 下部 ■ 外径. Ø31.5mm ■ 厚度 3.18mm	上部 ■ 外径. Ø100mm, ■ 内径. Ø31.5mm 下部 ■ 外径. Ø31.5mm ■ 厚度 5.6mm
安全装置	■ 手指保护系统 ■ 防甘油飞溅保护罩 ■ 过载保护程序 ■ 行程保护系统	
传输方式	RS232C	
电源	单相, AC100V, 50Hz or 60Hz, 0.3kVA	单相, AC100V, 50Hz or 60Hz, 0.5kVA
气源	0.4MPa 至少	
尺寸	约. W350 x D380 x H500mm	
重量	约. 70kg	
相关标准	ISO 2758 (Paper & Cardboard) JIS P 8112 (Paper & Cardboard) JIS L 1018 (Woven fabric) JIS K 6328 (Rubber-coated cloth)	ISO 2759 (Paper & Cardboard) JIS P 8131 (Paper & Cardboard) JIS L 1096 (Woven fabric) JIS K 6328 (Rubber-coated cloth)

■选购项目

名称	型号
迷你打印机	M-P3

No.167 MULLEN 型破裂试验仪 (平价版)



指针型压力计 (标准配置)



数字型压力计 (选购配置)


■应用

该装置是参照 ISO 及 JIS 标准设计制作，原理是利用油压使放置在试样下方的橡胶薄膜弹性膨胀，测量试样从多个方向受到外力时的抵抗力（破裂强度）。该设备有低压型和高压型两种型号，可测量纸张，纸板，瓦楞纸板，机织物，涂胶织物等的耐破裂强度。

■配置

型号	E-L (低压力型)	E-H (高压力型)
压力计种类	下述任选其二 ■ 0-500kPa ■ 0-1000kPa ■ 0-2500kPa	下述任选其二 ■ 0-2500kPa ■ 0-5000kPa ■ 0-7000kPa
电源	单相 AC100V, 50Hz or 60Hz, 0.3kVA	单相, AC100V, 50Hz or 60Hz, 0.5kVA
尺寸	W300 x D530 x H480mm	W300 x D600 x H480mm
重量	约. 50kg	
相关标准	ISO 2758 (Paper & Cardboard) JIS P 8112 (Paper & Cardboard) JIS L 1018 (Woven fabric) JIS K 6328 (Rubber-coated cloth)	ISO 2759 (Paper & Cardboard) JIS P 8131 (Paper & Cardboard) JIS L 1096 (Woven fabric) JIS K 6328 (Rubber-coated cloth)

■选购

Name	Model	Photo
数字型压力计	■ D500 (0-500kPa) ■ D1000 (0-1000kPa) ■ D5000 (0-5000kPa) 精度: 满量程 $\pm 0.25\%$	

Specifications are subject to change without notice.

TOYOSEIKI

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

20200720 MN