



Mullen胀破仪

胀破强度测试仪

Mullen胀破仪: 已并入SDL Atlas

自1887年起制定标准

自1887年发明以来，Mullen胀破仪一直是测量纸张、纸板、无纺布和纺织品胀破强度的行业基准。它最初是对造纸业的创新贡献，最终成为商业中

“标准等级”的定义。许多TAPPI和ASTM标准都引用了Mullen胀破仪，在质量控制方面，我们的测试仪是任何设备齐全的实验室不可或缺的一部分。

自2024年起，Mullen测试仪公司已并入SDL Atlas，产品制造与分销全面迁移至南卡罗来纳州Rock Hill的SDL Atlas生产基地。



无与伦比的多功能性

在纸浆与纸制品领域，Mullen胀破仪被广泛用于测量材料的物理强度与纤维粘合力。在纺织领域，我们的胀破仪不仅能评估织物强度，更能检测染料、化学品及加工过程的直接或最终影响。它还能呈现磨损、老化及环境因素的测试结果，并评估替代纤维的相对强度。还包括其他测试能力：

- 复合纤维网
- 箔
- 塑料
- 各种其他基材

Mullen胀破仪的测试方法选定		
标准	测试类型	型号
ASTM D774-97	纸张胀破强度	C
ASTM D751-00	涂层织物 - 胀破强度	C
ASTM D751-00	隔电用无加工纸张的取样与测试方法 A - 200 PSI	C
ASTM D7202-97	隔电用无加工纸张的取样与测试方法 B - >200 PSI	A,AH
ASTM D7202-97	聚氯乙烯涂层玻璃纤维纱编织的防虫纱网与百叶窗布的抗撕裂强度	A,AH
ASTM D3655-95	男女款银色针织大衣与夹克纤维的抗撕裂强度	根据所需压力范围
ASTM D2210-00	纸张胀破强度	C
TAPPI T403 om 97	纸板和衬板的胀破强度	A,AH
TAPPI T807 om 99	瓦楞纸板与实心纤维板的胀破强度	A,AH
TAPPI T810 om 98	针织品与非织造布的液压胀破强度 - 隔膜胀破强度测试方法	C
INDA IST 80.6	无纺布胀破	C
ISO 2758	纸张 - 胀破强度测定	C
ISO 2759	板材 - 胀破强度测定	A,AH

Mullen 胀破仪型号

Mullen胀破仪提供多种型号，均专为各类试样及测试方法而设计。最常见的型号如下：

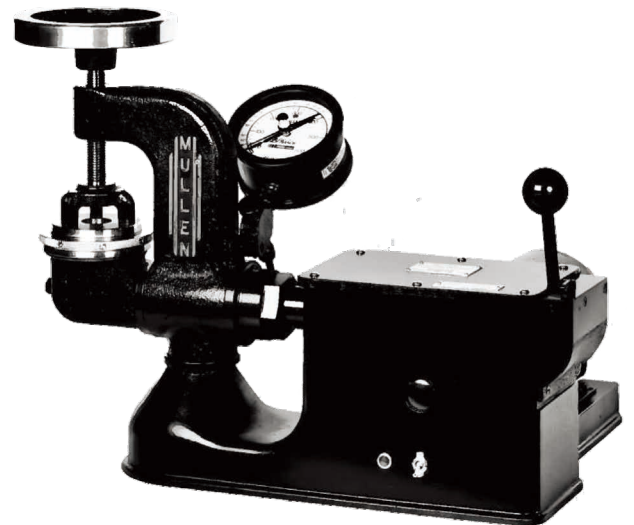
Model C



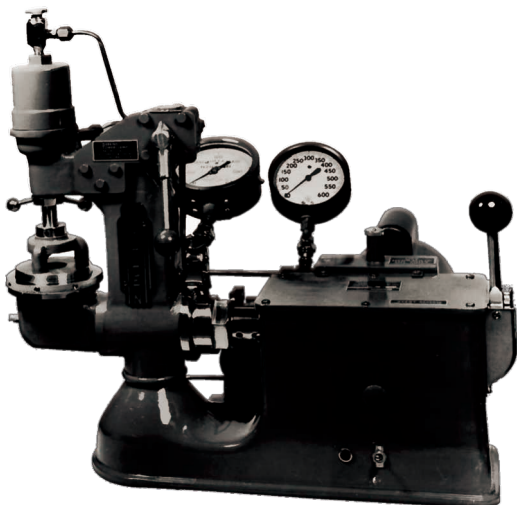
Mullen Model C胀破仪专为测量高达200 PSI的压力值而设计，适用于测试纸张、塑料、纺织品及无纺布。其电动驱动装置确保压力恒定，手动杆夹可实现快速轻松的测试。

Model A

Mullen Model A胀破仪可提供高达1500 PSI的压力，专为测试瓦楞纸板、衬纸及重磅纺织品而设计。其强劲的电动驱动装置确保对所选样品施加恒定压力，手动螺杆夹具可实现近乎无限的夹紧压力，适用于难以固定的材料。



Model AH



Mullen Model AH胀破仪可提供高达1500 PSI的压力，专为测试瓦楞纸板、衬纸及重磅纺织品而设计。其液压驱动夹具特别适用于瓦楞纸板——夹持时需保持适度力度以避免压碎瓦楞。液压压力可轻松调节至精确设定值，确保夹持压力均匀稳定，从而实现快速测试。

压力表需单独购买，根据测试需求，每台Mullen胀破仪最多可加装3个压力表。

Mullen 配件及耗材

从精密校准的压力表到耐用的隔膜和验证箔片，每个组件都体现了对一致性和性能的深度承诺。无论是校准、验证还是优化，Mullen胀破仪的配件都能在任何测试环境中提供可靠性能和卓越的多功能性。

压力表选择

所有压力表均提供以PSI为单位的压力测量。每台压力表均经过精密校准，配备外部指针，可通过表盘上的拇指螺钉进行调节。压力表在刻度中段60%范围内校准精度最高，应避免在刻度两端极限值范围内使用。当压力范围过宽无法由单台压力表覆盖时，需采用Mullen多歧管压力表。



加液器

Mullen加液器配备活塞和截止阀，用于加液并维持气缸内适当的液位，从而充当储液器。该加液器便于更换隔膜，并确保测试精度。

隔膜

SDL Atlas提供三种隔膜选项：#214型——适用于纸张、薄膜和塑料的片状橡胶隔膜；#520型——适用于纺织品的模压橡胶隔膜；#305-B型——模压合成橡胶隔膜。隔膜性能对测试结果的一致性和可靠性至关重要，因此需定期检查并更换。



测试箔片

Mullen胀破仪测试箔片可精确评估测试压力表。每包含10张箔片，单次验证测试需使用整包。提供17种不同规格箔片，压力范围覆盖5-10 PSI至301-350 PSI。

通过专业知识和全球伙伴关系为标准测试提供信心



SDL Atlas Ltd. 锡莱亚太拉斯有限公司

美国：电话：+1 803 329 2110

北京：电话：86 (10) 6581 5766

中国香港：电话：(852) 3443 4888

上海：电话：86 (21) 6121 3788

深圳：电话：86 (755) 2671 1168

电邮：info@sdlatlas.com.cn

网址：http://www.sdlatlas.com