

Taber® 5135 & 5155 研磨仪



Taber® 5135 & 5155 研磨仪



简介

- 单磨头或双磨头
- 研磨介质多样
- 符合多种标准

适用于以下标准:	
ASTM	C217; C241; C501; C1353; D1044; D3389; D3884; D4060; D4158; D5342; D5650; F362; F510; F1478
DIN	52347; 53109; 53754; 53799; 68861 T2
EN	438-2, 13523-16
FEDERAL	TT-C-542; TT-E-487A; TT-P-85C; TT-P-87B; TT-P-91B; TT-P-95A; TT-P-141B
FTMS	CCC-T-191 (Methods 5306 & 5309); GG-P-455B
ISO	5470; 9352
ISO/DIS	3537; 4586-2; 7784-2
JIS	A1453; K7204; L-P-406(Method 1091); P8125
MILITARY	MIL-A-8625; MIL-C-13495A; MIL-I-43553A; MIL-M-13231C; MIL-P-18493; MIL-T-28800C
NF	B51-282
SAE	J365; J948; J1530
SIS	923509

Taber® 5135 & 5155 研磨仪

Taber® 研磨仪是一种行业标准，用于陶瓷、塑料、纺织、金属、皮革、橡胶和着色、着漆、电镀表面等的磨损和耐用性测试。

采用 Taber® 研磨仪进行加速磨损测试，这一方法已写进包括 ASTM、ISO、TAPPI 和 DIN 等许多测试规范，以及世界上的其它自动化生产制作过程。

Taber® 研磨仪带一个或两个测试头，后者可使使用者同时对两种材料或相同材料进行同步测试，用来比较或对照，这样可成倍提高效率。同时还有线性研磨仪——Taber® 5750 适用于测试小型或弧形的物件。

有众多类型的磨轮及磨损附件可供选择，来模拟真实的磨损状态。

仪器的标准套件：

- 附加砝码 500g
- 附加砝码 1000g
- 样品固定器，4.3" OD (E-100-125)
- 牵制环 (E-100-101)
- 重磨盘，100 片 (S-11)
- Calibrase® 研磨轮 (CS-10)
- Calibrade® 研磨轮 (H-18)
- 带抽吸软管和圆刷的真空装置

仪器特点：

- 平台旋转速度 60 或 72 圈每分钟
- 稳定校准过的悬臂和研磨轮
- 带精密调节装置的真空系统
- 铝制密封外壳
- 带膜控制面板，带数显
- 精密不锈钢砝码

耐洗、耐刷和研磨仪

改善机械的耐磨性是当今质量要求的一部分。评定这个特性的一个重要指标是抗磨损性。根据产品的特性和用途，有多种检测方法。

一些检测方法是建立在“摩擦磨损”概念基础上的。其它检测方法则是基于在待测样本上的涂撒磨料微粒的基础之上。这些技术向我们提供了关于材料和制作过程的一些有价值的信息。

为满足行业日益增长的研究和控制方面的需要，

Elcometer 研制并提供一系列用于耐磨测试的仪器。因具有标准化或常规化的特点，这些仪器广泛用于众多的领域。

型号	产品描述	零件编号
Elcometer 5135	单磨头旋转式研磨仪, 115V	ST985135-1
	单磨头旋转式研磨仪, 230V	ST985135-2
Elcometer 5155	双磨头旋转式研磨仪, 115V	ST985155-1
	双磨头旋转式研磨仪, 230V	ST985155-2
Elcometer 5535	单磨头多介质研磨仪, 115V (不包括旋转式悬臂和砝码).	ST985535-1
	单磨头多介质研磨仪, 230V (不包括旋转式悬臂和砝码)	ST985535-2
Elcometer 5555	双磨头多介质旋转式研磨仪, 115V (一磨头为多介质, 另一磨头为旋转式).	ST985555-1
	双磨头多介质研磨仪(230V) (一磨头为多介质, 另一磨头为旋转式).	ST985555-2
Elcometer 5556	双磨头多介质研磨仪, 115V (均为多介质, 不含悬臂和砝码).	ST985556-1
	双磨头多介质研磨仪, 230V (均为多介质, 不含悬臂和砝码).	ST985556-2

Taber®研磨轮 & Wearasers™磨头



Taber®研磨轮 & Wearasers™磨头

Taber®研磨轮 & Wearasers™磨头

Taber®研磨轮按照磨损度分为五种不同的等级，可应用于多种材料的测试。

羊毛毡或平橡胶研磨轮用于测试细致材料或牙粉之类的材料。在橡胶弹性基体或陶土硬基体上研磨粒子的研磨轮，适于研磨较硬的材料。

- Calibrase® 一种弹性研磨轮，含有橡胶和氧化铝磨料。
- Calibrade® 一种非弹性研磨轮，含有陶土和碳化硅磨料。
- 羊毛毡 — 不含任何磨料。
- 平橡胶 — 不含磨料，除非与砂纸条配合使用。
- 碳化钨 — 用于在橡胶、皮革和楼面料等弹性材料上通过螺旋齿进行大幅切割和撕裂。

型号	类型	成份	磨损性能	旋转研磨轮装置 编号	线性磨头 Wearaser™ 编号
CS-10F	弹性	橡胶和抛光粉	非常柔和	ST125321	ST130684
CS -10	弹性	橡胶和抛光粉	柔和	ST125320	ST130685
CS -17	弹性	橡胶和抛光粉	较粗糙	ST125322	ST130686
H -10	非弹性	陶土	粗糙	ST125323	-
H - 18	非弹性	陶土	中度粗糙	ST125324	ST130681
H - 22	非弹性	陶土	非常粗糙	ST125325	ST130682
H - 38	非弹性	陶土	非常精细，硬质	ST125326	-
CS - 0, S - 32	弹性	非磨损性橡胶	非常柔和	ST125344	-
S - 42	弹性	砂纸条	中度	ST125564	-
S - 33	弹性	砂纸条	精细	ST121124	-
CS - 5	弹性	羊毛毡	零	ST125319	-
S - 35	非弹性	碳化钨	大幅切割或撕裂	ST125345	-

产品简介

elcometer®

相关产品



Elcometer 1720

仪器坚固可靠，使用极其灵活，可测试多种材料包括油漆、清漆、油墨、涂料等等的耐洗、耐刷及耐磨性能。与多数耐洗试验仪不同，本仪器设置操作简便，有 2 或 4 槽型号可以选择，平面和曲面都可测量。



Elcometer Taber
5750

线性磨损仪利用自由浮动头贴紧样品的轮廓，是曲面样品磨损检测的理想选择。

英国

Elcometer Instruments Ltd
Edge Lane
Manchester M43 6BU

Tel: +44 (0)161 371 6000
Fax: +44 (0)161 371 6010
e-mail: sales@elcometer.com
www.elcometer.com

美国

Elcometer Inc
1893 Rochester Industrial Drive
Rochester Hills Michigan 48309

Tel: +1 248 650 0500
Toll Free: 800 521 0635
Fax: +1 248 650 0501
e-mail: inc@elcometer.com
www.elcometer.com

加拿大

Elcometer Ltd
PO Box 622, 401 Ouelette Avenue
Windsor, Ontario N9A 6N4

Tel: +1 248 650 0500
Toll Free: 800 521 0635
Fax: +1 248 650 0501
e-mail: ca_info@elcometer.com
www.elcometer.com

亚洲和远东

Elcometer (Asia) Pte Ltd
896 Dunearn Rd
Sime Darby Centre #3-09
Singapore 589472,
Republic of Singapore

Tel: +65 6462 2822
Fax: +65 6462 2860
e-mail: asia@elcometer.com
www.elcometer.com

比利时

Elcometer SA
Rue Vallée 13
B-4681 Hermalle /s Argenteau

Tel: +32 (0)4 379 96 10
Fax: +32 (0)4 374 06 03
e-mail: be_info@elcometer.be
www.elcometer.be

法国

Elcometer Sarl
97 Route de Chécy
45430 BOU

Tel: +33 (0)2 38 86 33 44
Fax: +33 (0)2 38 91 37 66
e-mail: fr_info@elcometer.fr
www.elcometer.fr

德国

Elcometer Instruments GmbH
Himmlingstraße 18
D-73434 Aalen

Tel: +49 (0)7366 91 92 83
Fax: +49 (0)7366 91 92 86
e-mail: de_info@elcometer.de
www.elcometer.de