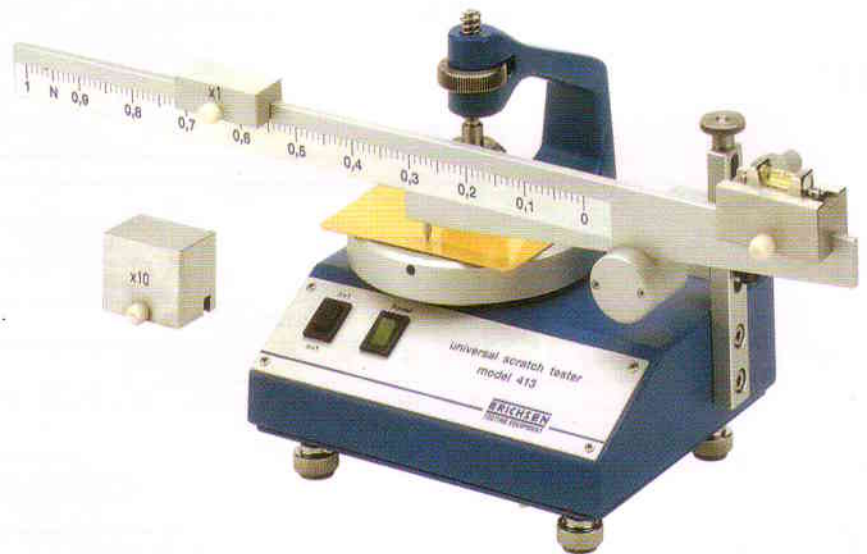


中国及香港地区总代理：

中貿設備 有限公司
Sinotime Industrial Ltd.

德国仪力信#413型
通用型划痕试验仪

Universal Scratch Tester Model 413



ERICHSEN
TESTING EQUIPMENT

ISO 4586-2

EN 438-2

DIN 53 799

BOSCH

VAN LAAR

CLEMEN

可用于多款
硬度测试

德国仪力信#413型通用型划痕测试仪

测试原理

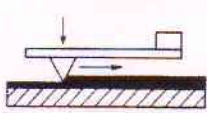
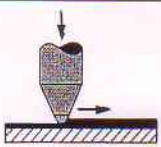
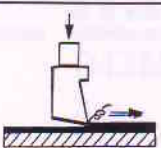
所有用于此仪器的测试方法都基于同一测试程序：样品夹在转台上（标准旋转次数为 5min^{-1} ）。测试工具固定在一个旋臂上，配备有一个可调节的砝码，这样施加在样品上的压力便可调节。样品对此运动的抗性通过线条标记来目视评估（操作说明书中有具体的评估方法）。

技术数据

旋转速度： 5min^{-1} （可选 1min^{-1} ） 50 Hz
 6min^{-1} （可选 1.2min^{-1} ） 60 Hz
订货时请指明
电源： 230 V/50~60 Hz或110V/50~60 Hz
样品尺寸： 最大100x100x22 mm 或 $\phi 140 \times 22\text{ mm}$
尺寸：（WxLxH） 280x500x200 mm
净重： 约6.5kg

订货信息	
订货号	产品描述
0102.01.31	413型通用型划痕测试仪(基本仪器)
供货范围包括：	
- 用于固定测试工具的平衡杆	- 螺丝刀
- 2个载荷砝码，量程 1N和10N	- 携带箱
- 1个带水平尺的平衡砝码	- 操作说明书
- 放大镜	

附 件	
订 货 号	产 品 描 述
0218.01.32	钻石测试头 (90°角，半径 90 μm)
0218.02.31	测试头符合 Clemen
0218.03.32	测试头符合 Bosch ($\phi 0.75\text{mm}$)
0218.04.32	测试头相当于: ISO 1518， BS 3900: E2 和 DEF 1053 ($\phi 1\text{mm}$)
0218.05.32	测试头符合 van Laar ($\phi 0.5\text{mm}$)
0458.01.32	1套校准板,符合 ISO 4586-2 (PMMA 和 HPDL 板各 5 块)

草图	应用领域	方法	测试工具	载荷范围/精度
	HPDL表面	划痕抗性符合 -ISO 4586-2 -EN 438-2 -DIN 53 799-T10	钻石测试头 90°测试角 90 μm 测试点半径	0.01-1N/0.01N 0.1-10N/0.1N
	油漆和类似涂料	划痕硬度技术上等于 ISO 1518 -符合 Bosch -符合 van Laar	测试头 ISO: 1mm ϕ Bosch: 0.75mm ϕ van Laar: 0.5mm ϕ	
		划痕硬度符合 Clemen	测试头 (2°)	

此说明书以英文版为准，中贸设备有限公司保留此中文译本版权！

SINOTIME

香港总办事处：
香港湾仔谭臣道 105 号
豪富商业大厦 12 字楼
电话 T: (852)2574 7916
传真 F: (852)2572 9625
电子邮箱 E: sales@sinotime-industrial.com

深圳联络处：
深圳市东门南路 3011 号东海大厦 16 楼 D 座
电话 T: (0755)8225 2900/8217 4618
传真 F: (0755)8217 2027 邮编: 518001
电子邮箱 E: sales-sz@sinotime-industrial.com
网址 W: <http://www.aa-sti.com>

上海联络处：
上海市浦东新区锦安东路 511 弄 5 号 1001 室
邮编: 201204
电话 T: (021)5045 9808/5059 0354
传真 F: (021)5045 9807
电子邮箱 E: sales-sh@sinotime-industrial.com

北京联络处：
北京市海淀区宝盛里小区 19 号楼
兴缘写字楼 103 室 邮编: 100192
电话 T: (010)6060 6373
传真 F: (010)6060 6373
电子邮箱 E: sales-bj@sinotime-industrial.com