

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#200型
清漆和油漆测试机
**Lacquer and Paint
Testing Machine
Model 200**



ERICHSEN
TESTING EQUIPMENT



德国仪力信
杯凸试验机
ERICHSEN
Cupping Test

简易的手动
测试机

德国仪力信#200型杯凸试验机

应用

200型用于仪力信杯凸测试，符合以下标准：

DIN ISO 1520

ISO 1520

BS 3900 : Part E4

NF T 30-019

SIS 18 41 77

在有涂层的金属板上，拉伸强度 400 N/mm^2 ，厚度可达 1.25 mm ，宽度 $70\sim 90 \text{ mm}$ 。

涂有油漆或其它涂层的金属样板被一个球形冲头拉伸成一个凹模，材料一直被拉伸到涂层破裂或剥落。涂层破裂时材料所被拉伸的深度即为油漆或涂层材料的质量测量，而且关系到拉伸和附着力性能。

此简单的手动操作测试机器特别适用于清漆、油漆、塑料涂层和搪瓷的质量控制。

概述

仪力信200型杯凸试验机为一台式装置带一个铸铁机身和一个柱形测试头。

要进行杯凸试验，将样板穿过开口放到测试头中，有涂层的一面面向上。

顺时针旋转手柄，将样板夹紧。

从固定轴套向外拉出固定针，顺时针旋转测试头，便可开始拉伸测试。

涂层破裂时，测试便结束。

深度可直接从数字计数器上读出。

在整个测试过程中，往下观察凹模支持器部分，便可观察到涂层中裂纹的形成。

要更精确的目视观察测试过程中涂层的破裂可使用一个带电池照明灯的特殊显微镜。

技术参数

尺寸：	宽 340 mm 深 350 mm 高 450 mm
净重：	约 36.0 kg
金属样板宽度：	约 $70\sim 90 \text{ mm}$ (或约 $30\sim 60 \text{ mm}$)
样品厚度：	最大 1.25 mm
深度显示：	数字式 (读数精度 0.1 mm)



图1.

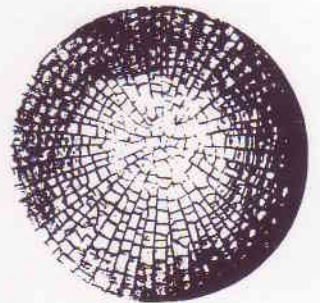


图2.

在测试过程中通过显微镜观察到的两个破裂阶段 (图1/图2)。

订 货 资 讯	
订货号	产品名称
0001.01.31	仪力信杯凸试验机 200型，带No. 27测试 工具
包括：操作说明手册	

额 外 工 具 / 附 件	
订货号	产品名称
0001.01.32	特殊的杯凸测试工具，带 8 mm 直径球冲头，拉伸凹模和手柄环 用于狭长样板 (约 $30\sim 60 \text{ mm}$ 宽)。
0004.01.32	测试工具 No. 27 (备用)
540140341	显微镜 (10倍) 带照明灯

此说明书内容以英文版为准，中贸设备有限公司保留此中文译本版权！

中国及香港地区总代理：

中 贸 设 备 有 限 公 司
Sinotime Industrial Ltd.

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：(852) 2574 7916

传真：(852) 2804 2290 2572 9625

电子邮箱：E-mail: sales@sinotime.net

网址：www.csec-mp.com 或 sinotime.8k.com 或 sinotime.freesevers.com

深圳办事处：

深圳市东门南路71号东海大厦16楼D室

电话：225 2900 217 4618

传真：(755) 217 2027

邮编：518001