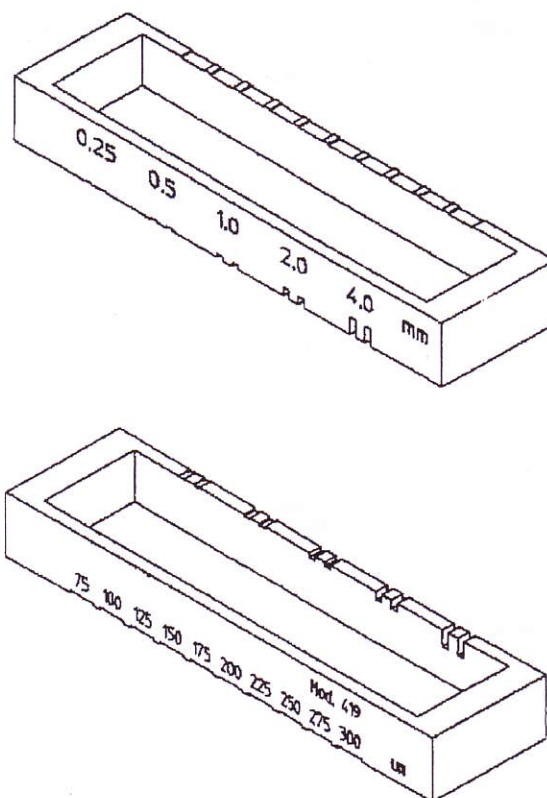


中国及香港地区总代理：

中贸设备 有限公司
Sinotime Industrial Ltd.

德国仪力信#419型
流平流挂试验仪
**Levelling and
Sag Tester
Model 419**



ERICHSEN
TESTING EQUIPMENT



技术资料和操作说明

ASTM D 2801
ASTM D 4400
DIN 55 677

省时和实用的
测试方法

检测涂料的
流动特性

德国仪力信# 419型流平流挂试验仪

测试原理

用一个不锈钢制的带不同高度槽的特殊油漆涂膜器在基材上涂上平行的湿膜条。

流挂性能通过一个垂直的流动测试来决定，流平性能通过一块水平放置的样板决定，样板在涂层固化后可通过目测检查。

流平和流挂试验仪419型 - ASTM标准

设计和功能

涂膜器框架两侧切割有小槽

- 用于流平试验的拉拖边有5对槽，(图1b)每个槽的宽度、两个槽的距离和每对槽间的距离已预设好。
- 每对槽的高度按倍数等级分级，从250 μ m到4 mm。
- 用于流挂试验的拉拖边有10个槽，(图1a)以25 μ m增长级，从75 μ m增长到300 μ m。

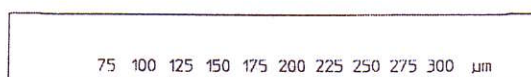


图1a

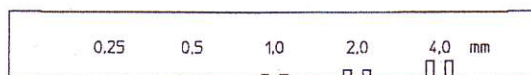


图1b

流平试验符合ASTM D 2801¹⁾标准

使用流平试验拉拖边在指定基材上拖出湿膜条。当样品在水平位置硬化后，两条互相浸透的漆膜数量将确定。

¹⁾ 此标准于1990年取消

流挂试验符合ASTM D 4400

方法A

使用流挂试验拖拉边在黑白格对照卡²⁾上拖出湿膜条(速度约150 mm/s)，涂膜后迅速将测试卡直立，使膜条呈水平放置，最细的一条在顶部。

硬化后，按没有伸展到下面膜条的便为流挂度。更详细的评估，见ASTM D 4400，程序A。

方法B

如方法A在黑白格对照卡²⁾上拖出湿膜条。在涂膜前在纸板上划出两条与涂膜呈成直角的标记线。涂膜15秒后将样品置于垂直位置，膜条保持垂直，参考标记线保持水平。硬化后便可按在标记线上有漂移痕迹的膜条来决定流挂度。更详细的描述见ASTM D 4400程序B。

²⁾ 451型对照卡，适用于此测试。

中国及香港地区总代理：

中 貿 設 備 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.freeservers.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：(755) 225 2900 217 4618

传真：(755) 217 2027

邮编：518001

上海办事处：

电话：(021) 6212 6608

德国仪力信# 419型流平流挂试验仪

流挂试验仪419型 - DIN标准

设计

涂膜器的4条边共有24个槽(图2)，如419型 - ASTM标准，槽的宽度和槽间的距离已预设好。槽的高度由75 μ m到1300 μ m不等。

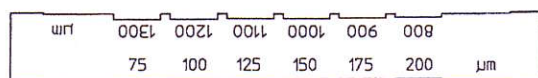
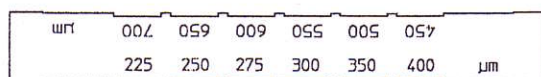


图2



垂直流挂试验符合DIN 55 677标准。

湿膜条涂在一块标准的钢制样板上。涂膜后样板垂直放置(湿膜条在样板上成水平状，最薄的一条在最上端)。涂料允许干燥，一个适当的测厚仪用于测量没有因流挂作用而破坏的最厚涂层的厚度，该层将作为垂流流动性的流动指数。

技术数据

419型 - ASTM

尺寸

(长×高×宽) 115 × 30 × 15 mm

净重 约0.1 kg

拉拖边的厚度 3 mm

槽的高度

流平试验 75 μ m ~ 300 μ m (每格相差25 μ m)

流挂试验 2 × 每个250 μ m, 500 μ m, 1 mm, 2 mm 和 4 mm

槽的宽度

流平试验 6.4 mm

流挂试验 1.6 mm

槽离间距

流平试验 1.6 mm

流挂试验 2.5 mm (一对槽之间)

12 mm (每对槽之间)

中国及香港地区总代理：

中貿設備有限公司
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：(755) 225 2900 217 4618

传真：(755) 217 2027

邮编：518001

上海办事处：

电话：(021) 6212 6608

德国仪力信# 419型流平流挂试验仪

419型 - DIN

尺寸

净重

拉拖边的厚度 5 mm

槽的高度

75 μ m ~ 300 μ m (每格相差25 μ m)

350 μ m ~ 700 μ m (每格相差50 μ m)

800 μ m ~ 1300 μ m (每格相差100 μ m)

槽的宽度 10 mm

槽间距离 2 mm

订 货 信 息	
订 货 号	产 品 名 称
0053.01.31	流平和流挂试验仪 419 - ASTM, 包括盒子
0029.01.31	流挂试验仪 419 - DIN, 包括盒子

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 設 備 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：(755) 225 2900 217 4618

传真：(755) 217 2027

邮编：518001

上海办事处：

电话：(021) 6212 6608