

# 德国Erichsen426涂层耐腐蚀测试划痕笔

产品名称	德国Erichsen426涂层耐腐蚀测试划痕笔
公司名称	深圳市宇凯科技有限公司
价格	.00/支
规格参数	品牌:Erichsen/仪力信 规格型号:426 应用领域:用于在准备腐蚀测试时，在涂层表面产生精确的切痕，如盐雾、连续或间断浸泡，加速老化，气体腐蚀和湿度测试
公司地址	深圳市龙岗区坂田街道
联系电话	0755-28448890 15014028789

## 产品详情

### 德国仪力信Erichsen426型涂层耐磨腐蚀测试划痕笔

深圳市宇凯科技有限公司欢迎您光临我们的网站([www.yukai17.com](http://www.yukai17.com))垂询产品,您在本网页浏览的产品均为原装进口正品,产品附带相关证书,产品(非人为损坏)保修一年，终身维护,请放心购买,为提高广大用户对我司的信誉度,将为用户提供高品质产品和优惠价格服务,我们公司长期提供各种原装配件，大部分有现货，一台起订，全国包邮，欢迎来电咨询!

产品名称：划痕笔/涂层划痕笔

规格型号：426型

品牌厂家：德国仪力信Erichsen

销售代理：深圳市宇凯科技有限公司

德国仪力信Erichsen 426型涂层划痕笔的产品简介：

德国仪力信Erichsen 426型划痕笔为便携通用的工具：用于在准备腐蚀测试时，在涂层表面产生精确的切痕，如盐雾、连续或间断浸泡，加速老化，气体腐蚀和湿度测试。在测试样板上划上圣安德烈十字的划痕法已众所周知的用于准备短期和耐磨腐蚀测试样本的方法，从而检查涂层对其下的基材腐蚀的保护作用。

德国仪力信Erichsen 426型涂层划痕笔的产品设计及测试原理：

f0.5mm ( f0.020" ) 的球形钨制划痕针坚固的安装在氧化铝制的笔形把手上，特别舒适设计保证在划痕操作中使用稳定。

球形测试点曾经以下耐久性测试：

一块夹在车床上的直径为 f100mm ( f4" ) 圆钢表面被划痕针以20cm/s的速度和50 N ( 11 lbs ) 的压力划痕，在运转了18000cm ( 600ft ) 后，球形测试点不出现损伤。

这代表它可划2000条90 mm ( 3 1/2" ) 长的划痕而不受损伤。

德国仪力信Erichsen426型涂层划痕笔测试原理:

用于在保护涂层表面产生特别的划痕，在腐蚀试验开始时及以规则的时间间隔用测试针在测试样板上划痕。这些划痕是水平的一根在另一根上方，第一根在样板短边一侧的底部，通过这种方法，可很容易的研究锈蚀的进程。

为了保证达到基材和产生一个轻微的金属变形，根据涂层的厚度和硬度要或多或少的加入应力。要得到清晰的划痕速度应为10cm/s。

德国仪力信Erichsen 426型涂层划痕笔测试评估:

测试扩展率，记录下形成1mm锈蚀所需的时间天数。锈的延伸以原始划痕轨迹的边缘开始测量。如果附着力好，金属中的轨迹宽度约为0.5 mm ( f0.020" ) ，若附着力差，边缘处的部分涂层将会破裂。破裂漆膜的平均宽度可作为漆膜附着力强度和在测试过程中出现的变化的测试方法。

在这种情况下，“锈蚀”如在划痕后附着涂层下形成的锈必须被测量，下图说明了一个靠近划痕轨迹处油漆涂层轻微破裂的例子。

整个锈扩展程度的测量在两个方向都很重要，空的部分被减去，结果再除以2，这样就获得了平均锈蚀程度。

对于好的附着力，锈蚀指数r为： $r=(c-0.5)/2$ ，c为锈蚀的整个宽度，单位mm。其他有用的关于腐蚀测试评估的建议可在van Laar的论文中找到。

德国仪力信Erichsen相关产品介绍：

[德国仪力信Erichsen 318型硬度试验棒](#)

[德国仪力信Erichsen 234型湿膜轮](#)

[德国仪力信Erichsen 295型划格刀](#)

[德国仪力信Erichsen 318型硬度试验棒](#)

[德国仪力信Erichsen 426型划痕笔](#)

[德国仪力信Erichsen 463型划痕仪](#)

[德国仪力信Erichsen 560MC单角度光泽度仪](#)

[德国仪力信Erichsen PIG455破坏式涂镀层测厚仪](#)

[德国仪力信Erichsen232细度计](#)

[德国仪力信Erichsen 243粘度杯](#)

[德国仪力信Erichsen 290比重杯](#)

[德国仪力信Erichsen 301油漆油墨粘度尺](#)

[德国仪力信Erichsen 321浸入式粘度杯](#)

[德国仪力信Erichsen 433湿膜梳](#)