

中国及香港地区总代理：

**中贸設備** 有限公司  
Sinotime Industrial Ltd.

德国仪力信#415型  
干燥时间测试仪  
**Drying Time  
Tester  
Model 415**



---

**ERICHSEN**  
TESTING EQUIPMENT

---

**DIN 53 150  
DIN EN ISO 1517**

测量油漆和清漆  
的干燥程度

# 德国仪力信#415型干燥时间测试仪

## 目的和应用

干燥时间测试仪, #415型, 按 DIN 53 150 标准检测油漆和清漆的干燥程度。除了评估干燥率, 符合此标准的测试也可提供是否在一规定时间内已达到指定的油漆表面干燥程度的证据。

## 设计和功能

#415型干燥时间测试仪包括一个固定在支架上的铝质柱体, 安装在铝质柱体中的压力弹簧可提供一个最大 250N 的冲力。通过杠杆机构精确, 垂直地作用于油漆表面。

为了在纸盘及油漆表面上取得一个均匀的压力分布, 在加载前要将一个直径为  $\phi 22\text{mm}$ , 厚度  $(5 \pm 0.5)\text{mm}$ , 符合 ISO 48 肖氏硬度 A  $(50 \pm 0.5)$  IRHD 的圆柱形软橡胶盘放在纸盘上。通过相应调节杠杆架可将冲头与台座之间的距离设置为测度板厚度。

直径  $\phi 24\text{mm}$  的载重砝码 (20g 和 200g) 包括在供货范围内用于小于 2kg 的标准载荷。

## 进行测试

测试程序根据干燥等级不同, 表示如下:

### 干燥等级 1

在油漆表面覆盖小珠, 接著可用一个细刷清扫掉

### 干燥等级 2 和 3

先将一个纸盘放在油漆表面, 然后再放上一软橡胶盘, 加上独立的砝码使载荷分别为 20g 和 200g。

### 干燥等级 4~7

将测试板放在台上, 油漆面向上, 先盖上纸盘, 再加盖一个软橡胶盘, 通过使用杠杆加上压力 (2kg 或 20kg) 并维持约 60S。

## 测试评估

在移去载荷后, 按下表来评估油漆表面

| 干燥等级 | 符合 DIN 53 150 标准                  |
|------|-----------------------------------|
| 1    | 可用一把毛刷轻易将表面的小珠全部清扫掉               |
| 2    | 受到 20g 载荷, 纸盘不粘著                  |
| 3    | 受到 200g 载荷, 纸盘不粘著                 |
| 4    | 受到 2kg 载荷, 纸盘不粘著, 但可看见油漆表面有改变的痕迹  |
| 5    | 受到 2kg 载荷, 纸盘不粘著, 且看不到油漆表面有改变的痕迹  |
| 6    | 受到 20kg 载荷, 纸盘不粘著, 但可看见油漆表面有改变的痕迹 |
| 7    | 受到 2kg 载荷, 纸盘不粘著, 且看不到油漆表面有改变的痕迹  |

## 技术数据

尺寸:

宽度: 约 150 mm

深度: 约 300 mm

高度: 约 440 mm

净重: 约 4.5 kg

### 订货信息

| 订 货 号                                                           | 产 品 名 称     |
|-----------------------------------------------------------------|-------------|
| 0093.01.31                                                      | #415 型干燥试验仪 |
| 供货范围包括:                                                         |             |
| -基座                                                             |             |
| -20g 和 200g 的砝码各一个                                              |             |
| -2 个 $\phi 22\text{mm}$ 的软橡胶盘                                   |             |
| -100 个 $\phi 26\text{mm}$ 的纸盘                                   |             |
| -珠子放送器                                                          |             |
| -50g 玻璃珠, 符合 DIN EN ISO 1517 标准, $\phi 125 \sim 250\mu\text{m}$ |             |

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@sintime-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@sintime-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@sintime-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@sintime-industrial.com