

## Elcometer 108 液压附着力测试仪



Elcometer 108 液压附着力测试仪

遵从如下标准  
ASTM D 4541  
ISO 16276-1  
NF T30-606

Elcometer

108液压附着力测试仪非常多功能，可满足多种附着力测试要求。测试可在扁平或弯曲（凹或凸）表面上进行。

Elcometer 108 适合测量水箱、管道等等。

- 手动开机，便于携带
- 适用于现场工作
- 可重复使用的不锈钢锻模

Elcometer 数字式附着力测试仪特点：

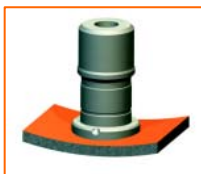
- 最大拉离力——显示所达到的最高值
- 背光显示应对黑暗环境
- 橡胶保护罩
- 公英制单位可互换

Elcometer 108

可配合凹凸锻模使用，测量所有包括小直径的管道、水箱和其它曲面的涂层附着力。有多种多样的弯曲锻模可供，每一种为不同的弯曲度而设计。



凸面



凹面

### 附着力

从最大的人工建筑到最小的家用电器，大多数产品都会带有保护层或粉饰涂层。涂层如果过早脱落，至少会造成修复的额外成本。

涂装之后的附着力测试可以量化基体和涂层之间，或者不同涂层之间粘合力，或者一些基体的内聚强度。日常测试是检验和维护流程的一部分，以帮助探测到日后可能发生的涂层脱落。

### 划割/十字切割法：

一种快速和低成本视觉比较法，用来检测250 μm(10mils)以下的油漆和粉末涂层。涂层被切割成多个小方块，由此减小横向粘附，然后根据 ISO, ASTM 或 公司标准来评估附着力。

### 拉拔实验法：

操作简单，范围定量，粘度值给定，适用于在实验室或场地测量扁平或弯曲基体的涂装。拉拔锻模粘在涂层上，胶干之后，测试把涂层剥离基体所需的力。

### 推拔实验法：

锻模粘在涂层上，胶干之后，用仪器将锻模推离开表面。推拔设计使该方法适用于扁平或弯曲表面。选择附着力测试仪的时候，很重要的一点是在观测的全程中选择同一种检测方法，以确保有精确的比较。

技术参数				
表盘附着力仪范围	操作压: 0 - 18MPa (0 - 2600psi)			
表盘压力仪精确度	±1MPa 公制范围; 150psi (英制范围)			
数字附着力仪范围	操作: 0 - 18MPa (0 - 2600psi)			
数字压力仪精确度	±3% (60psi)			
锻模大小	外径: 19.4mm (0.76") 内径: 3.7mm (0.15") 面积: 284mm <sup>2</sup> (0.44 平方英寸)			
配件号	UK 240V	EUR 220V	US 110V	产品描述
	F108---1A	F108---1B	F108---1C	Elcometer 108/1 液压附着力测试仪——模拟表盘式
	F108---2A	F108---2B	F108---2C	Elcometer 108/2 液压附着力测试仪——数字式
包装清单	Elcometer 108, ABS 手提箱, 5 个平锻模, 5 尼龙塞, MC1500快干胶, 锻模清洁工具, 加热钳			

附件	
配件号	产品描述
T99911135	Rite-Lok MC1500 快干胶
T1089646-	标准平锻模19.4mm (0.76")

可按照要求设计凹凸锻模, 以满足特定弯曲度

## 相关产品



Elcometer 106

### Elcometer 106 拉拔式附着力试验仪

Elcometer

106附着力测试仪操作简单携带方便，测量范围广泛。应用范围包括油漆或桥面喷浆，钢铁、铝、混凝土上的涂层，等等。



Elcometer 1940/1941

### Elcometer 1940/1941 PAT™附着力测试仪

这是液压附着力测试仪中的便携式，可以测量涂层在更多种类基体上的粘合力。独特的测试头设计，保证仪器的拉拔是垂直的（呈90°），无论待测表面是何轮廓，是何方向。



Elcometer 1910

### Elcometer 1910 PATHandy™附着力测试仪

该液压附着力测试仪使用简单，重量轻，锻模粘在待测表面，仅需转动手柄，即可施加逐步增大的拉拔力。