



[www.rhopointinstruments.com](http://www.rhopointinstruments.com)

## MFFT™ 最低成膜温度仪

**RHOPOINT**  
**PAINTLAB+ ©**

油漆和涂料

粘合剂

# MFFT™ 最低成膜温度仪

彩色触摸屏操作，简单易用

英国RHOPOINT最低成膜温度仪用于检测涂敷在基体表面的油漆和涂料形成均匀薄膜和白点的最低温度，例如水基涂料，聚合物分散液，合成乳胶和乳液等。

该仪器也用于优化粘合剂凝固温度，例如：水溶性粘合剂和环氧树脂固化的最低温度。



## 彩色触摸屏操作，简单易用

### 油漆和涂料

最低成膜温度 (MFFT) 是指涂覆在基体上的油漆或涂料形成均匀薄膜的最低温度。依照 ASTM D 2354 和 ISO 2115 标准的规定, 进行最低成膜温度的标准测试可使用 MFFT-BAR 最低成膜温度仪。Rhpoint MFFT-BAR 就是基于这些标准设计的。

### 粘合剂

单组份粘合剂的最低成膜温度, 测试方法与油漆和涂料相似。对于双组份粘合剂, 最好涂敷以前先在样品板上垫一条铝箔, 方便清洗。双组份粘合剂不显示最低成膜温度, 可以通过用抹刀刮擦样品来判断最低固化温度。

### 设计

新型的最低成膜温度仪 MFFT-B 使用简单易用的触摸屏, 数字显示最低成膜温度, 温度计算结果方便的输出到标签。

这样增加了 Rhpoint 最低成膜温度仪的可信度, 使得仪器易于操作和提高结果的确定性。

温度仪包括带电热梯度的铜制样品板。内置温度传感器监控整个铜制样品板, 触摸屏上显示斜线图形。

排出的气体被完全干燥, 通过烧结的分布系统均匀分布在样品板上。铰接的有机玻璃盖起到绝热和隔绝空气的作用, 同时方便观察试验的过程。游标移到显示的确定的最低成膜点; 仪器计算并用所需的单位显示温度。

仪器可以提供一个可选的结果标签打印机, 记录值包括测试日期和时间, 测试时间和确定的最低成膜温度。打印标签可以贴在样品瓶或工作表上。

### 运行

选择需要的温度范围, 让仪器达到热平衡。湿的测试材料用立方涂膜器或延辘器来进行涂布。一旦材料变干或固化, 结果立刻一目了然。

### 标准配置

标准型号 (MFFT-90) 有九个温度范围:

范围	0	1	2	3	4	5	6
冷端 (°C)	-10	-5	0	5	15	23	33
热端 (°C)	8	13	18	23	33	50	60

范围	7	8	9
冷端 (°C)	43	53	63
热端 (°C)	70	80	90

镀镍铜板  
立方涂膜器 75 $\mu$ m 0.003"

### 行业应用



涂料



树脂



粘合剂

## 技术参数

符合标准	ASTM D 2354, ISO 2115, DIN 53787 (按需订购)
样板尺寸	(L × W) 483 × 235mm
气体	4 l min <sup>-1</sup> @ 100 psig
液体	主管道压力, 重力排水, 进水管温度小于等于 20°C
电源	110–120V AC 或 220–240V AC
部件代码	MFFT-90 (-10 to 90°C)
重量	38kg
包装重量	54kg
包装尺寸	(L × W × H) 550 × 610 × 350mm
商品编码	9027 8017

## 包含附件

- 液体连接器
- 气体连接器
- 立方涂膜器
- 备用硅胶
- 电源线
- 使用手册

## 可选配件

- 冷却装置
- 标签打印机



## 其他服务

免费延保

校准及售后服务

我们在全世界各地建有售后服务中心, 获得更多信息请访问:  
www.rhopointinstruments.com/support



Certificate No. FM29741  
ISO: 9001-2008



## 中国区总代理

深圳市华丰科技有限公司

深圳市罗湖区嘉宾路4028号太平洋商贸大厦602室

**全国销售热线:**

北京: 010-63702740

上海: 021-63231107

深圳: 0755-82138057

网址: <http://www.epkchina.net/>

RI00272/03/17