

Elcometer 124 测厚仪



Elcometer 124 测厚仪

Elcometer 124 测厚仪用来测量Elcometer 122 Testex复制带拓印下来的表面轮廓峰顶到谷底的高度。

- 有公制和英制两种版本可选
- 使用快速方便
- 按照标准所要求的砧压方式

表面粗糙度

表面粗糙度等级影响着涂层的整体性能。表面高度（从峰顶到谷底的测算）决定着例如附着力、覆盖厚度和涂料使用总量等诸多方面。如果粗糙度值太高，要想确保覆盖充分，涂料需求量就会增加，否则突起的点上涂料没有覆盖到，会产生锈点。如果粗糙度值太低，就可能无法产生足够的附着力，导致涂层太早出现问题。进行正确的表面预处理，可使涂料性能和材料应用达到最佳。

遵从如下标准

ASTM D 4417-C

BS 7079-C5

ISO 8503-5

NACE RP0287

US Navy NSI 009-32

US Navy PPI 63101-000

灰色是已经被取代但在一些行业内仍被认可的标准。

技术规格					
部件编号	产品描述	范围	尺寸	重量	刻度分辨率
E124---3M	Elcometer 124 公制	0.5mm	125 x 95 x 25mm	270g	2 μ m
E124---3E	Elcometer 124 英制	0.2"	4.9 x 3.6 x 1.0"	9.6oz	0.1mil

Elcometer 122 Testex®复制带



Elcometer 122 Testex®复制带

Elcometer 122

Testex测试带由泡沫组成，其底面不可压缩。将泡沫面嵌入待测表面拓印，压出一个永久性的峰顶到谷底的面型，然后使用 Elcometer 124 测厚仪来测量。

Elcometer 122

Testex测试带有三种范围。若选择低于真实值的测量带会得出错误的结果，因此选择能够真实反应待测表面轮廓的测量带范围是非常重要的。

每卷可测量50次。

测试区域大小：
19 x 54mm (0.75 x 2.13")

表面粗糙度

表面粗糙度等级影响着涂层的整体性能。表面高度（从峰顶到谷底的测算）决定着例如附着力、覆盖厚度和涂料使用总量等诸多方面。如果粗糙度值太高，要想确保覆盖充分，涂料需求量就会增加，否则突起的点上涂料没有覆盖到，会产生锈点。如果粗糙度值太低，就可能无法产生足够的附着力，导致涂层太早出现问题。进行正确的表面预处理，可使涂料性能和材料应用达到最佳。

遵从如下标准

ASTM D 4417-C

BS 7079-C5

ISO 8503-5

NACE RP0287

US Navy NSI 009-32

US Navy PPI 63101-000

灰色是已经被取代但在一些行业内仍被认可的标准。

技术规格					
产品描述	粗糙度范围	部件编号			
		1卷	10个装	50个装	100个装
Elcometer 122 Coarse 复制带	20 - 64µm (0.5 - 2.5mils)	E122----B1	E122----B10	E122----B50	E122----B100
Elcometer 122 X-Coarse 复制带	38 - 115µm (1.5 - 4.5mils)	E122----C1	E122----C10	E122----C50	E122----C100
Elcometer 122 X-Coarse Plus 复制带	116 - 147µm (4.6 - 5.8mils)	E122----F1	E122----F10	E122----F50	E122----F100

产品简介

elcometer®

相关产品



Elcometer 224

Elcometer 224 数字式表面粗糙度仪带蓝牙Bluetooth®

Elcometer 224

数字式表面粗糙度仪可精准测量表面粗糙度，单位是微米和密耳。

。Elcometer 224

高级型带海量的内置式存储，存储量高达999组，50000个读数，还带蓝牙Bluetooth® 技术，可无线传输数据。



Elcometer 223

Elcometer 223 数字式表面粗糙度测量仪

Elcometer 223是数字式表面粗糙度测量仪，与Elcometer 224使用方法相似，测量的是表面峰顶-谷底的高度。

英国

Elcometer Limited
Edge Lane
Manchester M43 6BU

Tel: +44 (0)161 371 6000
Fax: +44 (0)161 371 6010
e-mail: sales@elcometer.com
www.elcometer.com

美国

Elcometer Inc
1893 Rochester Industrial Drive
Rochester Hills Michigan 48309

Tel: +1 248 650 0500
到 Free: 800 521 0635
Fax: +1 248 650 0501
e-mail: inc@elcometer.com
www.elcometer.com

亚洲和远东

Elcometer (Asia) Pte Ltd
896 Dunearn Rd
Sime Darby Centre #3-09
Singapore 589472,
Republic of Singapore

Tel: +65 6462 2822
Fax: +65 6462 2860
e-mail: asia@elcometer.com
www.elcometer.com

比利时

Elcometer SA
Rue Vallée 13
B-4681 Hermalle /s Argenteau

Tel: +32 (0)4 379 96 10
Fax: +32 (0)4 374 06 03
e-mail: be_info@elcometer.be
www.elcometer.be

法国

Elcometer Sarl
97 Route de Chécý
45430 BOU

Tel: +33 (0)2 38 86 33 44
Fax: +33 (0)2 38 91 37 66
e-mail: fr_info@elcometer.fr
www.elcometer.fr

德国

Elcometer Instruments GmbH
Ulmer Strasse 68
D-73431 Aalen

Tel: +49 (0)7361 52806 0
Fax: +49 (0)7361 52806 77
e-mail: de_info@elcometer.de
www.elcometer.de