

Glaze Thickness Measurement 釉料厚度测量仪

釉料厚度测量在陶瓷工业非常重要。安得仁公司提供一系列便携式釉面厚度测量仪器，可测量已烧或未烧陶瓷釉面厚度。

UNFIRED GLAZE THICKNESS 未烧釉面厚度

1. DIGITAL PENETROMETERS. 便携式电子探针釉面厚度仪

双重刻度：该仪器是用于测量未烧陶瓷釉面厚度，测量时按功能键可选择公制 (0.001mm) 或英制 (1/1000" [thou]) 单位显示结果，操作简单。

技术参数：分辨率 0.01mm 或 0.0005，重复性 5 μ m 或 0.0002"，准确性 20 μ m 或 0.0008"，当探针磨损，需再校准时，只需轻按归零键，保持读数功能，3500 小时电池寿命。

有 IP65 保护：*IP65 是具备防水、防尘保护功能的最高技术规范，若仪器的使用环境是潮湿多尘的工厂，具备该功能无疑是确保仪器精确度的一大优势。

随机配一个针式探针，或可提供一个滚珠探针。对不同坯体的釉面厚度测定可以选择不同的探针，较硬的坯体可选用针式探针，较软的坯体可选用滚珠探针。



便携式电子探针釉面厚度仪
替换探针

GTP005
GTP002

2. HARROW DEPTH GAUGES 耙式深度仪

耙式深度仪用于测量未烧成的陶器釉料厚度。它有一个带两个外导轨的转轮和三个内轮；这三个内轮的直径依次减少 1/1000 英寸。测量时耙式轮划过被测试件表面釉料，形成的划痕数就表示为釉面的厚度。



耙式深度仪(右图)

HAR001

3. DIGITAL COATING THICKNESS GAUGES 数显涂层厚度仪

最新推出的 456 系列涂层厚度计是优秀的掌上高科技产品。同时使用简单，它所具备的各项特点使之成为当今世上可能是最好的涂层厚度计。为适合中国市场，其液晶可作中文显示。按市场需求的不同，它又分基本类，标准类和高级类。

456 系列涂层厚度计。具有整体式或组合式的探头以满足不同的使用需求。整体式探头适用于平整或不平坦的表面；组合式探头可使操作者测量难以达到地方或测量细小部份的涂层。组合式探头适合测量几乎所有金属基底的涂层，不论其形状而且更能进入狭窄的空间测量。有一系列不同探头可提供，包括新的插入式整体探头 (PINIP, 右图)，它可使一个组合探头转换回一个整体探头以用于单手操作，A456 可最广泛地测量涂层厚度。

探头说明：

探头类型	范围		分辨率		精度		
	公制	英制	公制	英制	%	公制	英制
F1	0 - 1500 μ m	0 - 60 mils	0.1 μ m 到 100 μ m 1 μ m 100-1500 μ m	0.01mil 到 5mil 0.1mil 5 - 60 mils	$\pm 1-3\%$	$\pm 2.5\mu$ m	± 0.1 mil
F2	0 - 5mm	0 - 200mils	1 μ m 到 1mm 10 μ m 1mm-5mm	0.1mil 到 50mils 1mil 50 -200mils	$\pm 1-3\%$	± 0.02 mm	± 1.0 mil
F12 F1 模式: F2 模式:	0 - 5mm 0 - 1500 μ m 0 - 5mm	0-2000mils 0 - 60 mils 0 - 200mils	As F1 As F2	As F1 As F2	$\pm 1-3\%$ $\pm 1-3\%$	$\pm 2.5\mu$ m ± 0.02 mm	0.1mil 1.0 mil
F3	0 - 13mm	0-5000mils	1 μ m 到 2mm 10 μ m 2 mm- 13mm	0.1mil 到 100mil 1mil 100-500mils	$\pm 1-3\%$	± 0.03 mm	± 1.5 mils
N1	0 - 1500 μ m	0 - 60 mils	0.1 μ m 到 100 μ m 1 μ m 100-1500 μ m	0.01mil 到 5mils 0.1mil 5 - 60 mils	$\pm 1-3\%$	$\pm 2.5\mu$ m	± 0.1 mil
FNF1	0 - 1500 μ m	0 - 60 mils	0.1 μ m 到 100 μ m 1 μ m 100-1500 μ m	0.01mil 到 5mils 0.1mil 5 - 60 mils	$\pm 1-3\%$	$\pm 2.5\mu$ m	± 0.1 mil

技术说明:

A456 系列特点	456 基本型	456 标准型	456 高级型
菜单驱动显示	•	•	•
屏幕标度指示	•	•	•
12 种语言:	•	•	•
在黑暗地方测量的夜视灯 (背光)	•	•	•
液晶显示与峰鸣器	•	•	•
红外数据输出	•	•	•
数据线输出到电脑	•	•	•
公制到英制单位 (可转换)	•	•	•
标度选择 (已规定)	•	•	•
- 平滑表面	•	•	•
- 2 点	•	•	•
- 粗糙的表面	•	•	•
- 特殊基底			•
- 归零模式			•
校准选择 (预先确定)			•
- ISO			•
- SSPC	•	•	•
- 瑞典语		一批 250 个	999 批可存储多达 40,000 个
- 澳大利亚语		•	•
统计表 (单一读数或一批读数)			•
- 读数, 平均值, 标准偏差, 变量系数, 最高/最低读数			
储存读数		•	•
- 再现单个读数			•
- 单独一组校准	•	•	•
读数限制 (高和低预告)		•	•
即时数据输出		•	•
成批数据输出			•
免费电脑软件和下载数据线		•	•
日期与时间印于打印输出结果上			•
时钟与闹钟——提示获得下一读数			•



456 涂层厚度仪可用于全自动施釉线上(依据粘度)测量产品的施釉厚度。喷釉前, 样品上贴上一小片铝箔(随机附带), 施釉后在该位置用探头测量, 就可以得到施釉厚度。但是该仪器不适用于浸入式或淋釉式的上釉系统。

操作环境温度: 0 到 50° C
 电池类型: 2 x AAA/LR03
 重量 (含电池): 130g (4.58 oz)
 最少基质厚度: 300µm

显示: STN 图形 (LCD) 128x64 pix.
 电池寿命(碱性): 30-40 小时 (20,000 读数)
 尺寸: 128mm x 68mm x 28mm



FIRED GLAZE THICKNESS 已烧釉面厚度

4. Pocket Pen Microscope 笔式口袋显微镜:

口袋显微镜是测量已烧制陶瓷产品釉料厚度的理想选择, 其测量精度为 0.001 英寸(1/1000 英寸)或者 0.02mm(1/50mm)。它内部带有一个反光镜用于收集外界光, 无需专用光源。观察到的计数线乘以所采用的测量精度单位, 即可得到实际的釉面厚度。

笔式口袋显微镜

MIC001



关注微信公众号手机网站: gzanzun

广州市越秀区安尊陶瓷贸易商行

电话: +86-20-83292261

传真: +86-20-83292261

www.gzanzun.com

Email:gzanzun@163.com

广州市越秀区白云路 111 号白云大厦 1013A 室 (510100)