

# CMI730<sup>®</sup>

## 涂镀层测厚仪

### 用我们精心设计的有史以来最先进的台式系统来协助您进行涂/镀工艺过程的控制

高亮  
清晰的彩色  
大显示屏!



CMI730的设计蕴含了牛津仪器公司的高技术含量以及丰富的行业经验，符合人体工学的原理，并配置了大型带背光的液晶显示设备。这款由简单易用的微处理器控制的测量仪器，极具人性化，您只需轻轻触动仪器的按钮，仪器就能够为您提供精确的测量数据。系统专门针对涂镀仪器以及质量管理专业人士的需求作了特殊的设计。同时仪器还可以适应复杂恶劣的工作环境。CMI730所使用的大型液晶显示器，保证您能从任意的角度以及较远的距离轻松观察到测量的数据和结果，并能在最短的时间内提供最精确的测量结果。CMI730能同时为磁性基材上的非磁性涂/镀层、导性基材上的非导性涂/镀层以及磁性基材上的电镀镍层提供高科技的无损涂镀层厚度检测。同牛津仪器售出的所有仪器设备一样，该产品能得到整个牛津仪器集团的支持。我们保证您在售前和售后都能够得到我们的优质服务。

- 镀层检验：锌，镉，镍，铜等
- 涂层检验：油漆，粉末涂料，阳极电镀等
- 质量检验：涂镀层配件来料检验的理想工具

OXFORD  
INSTRUMENTS

The Business of Science<sup>®</sup>

**测量探头信息:**

CM1730系列的任何一款机型都须配置探头。尽管他们的尺寸不大,外形也很简单,这些探头内部其实都由高精度的电子机械设备组成,在您的测量过程中起到至关重要的作用。牛津仪器的服务支持团队能



探头紧固架 (可选)

够协助您选择符合您应用的探头。选择探头时要考虑的因素主要包括涂/镀层的类型、厚度及零件的尺寸、形状。可选的探头紧固架能为您的测量过程提供更为精确的控制。



电涡流模式	测量范围	磁感应模式	测量范围
导电基材上的非导电涂/镀层	0-40.0 mils (0-1000 μm)	磁性基材上的非磁性涂/镀层	0-50.0 mils (0-1250 μm)
钢铁上的锌层	0-1.50 mils (0-37.5 μm)	磁性基材上的电镀镍层	0-5.00 mils (0-125 μm)
钢铁上的锡层	0-1.50 mils (0-37.5 μm)		
钢铁上的铜层	0-1.50 mils (0-37.5 μm)		
钢铁上的镍层 (电镀后的)	0-3.00 mils (0-75.0 μm)		

**规格:**

**磁感应:** 符合ASTM B499和B530、DIN 50981、ISO 2178及BS 5411第9和11部分测试方法

**电涡流:** 符合ASTM B244和B259、DIN 50984、ISO 2360及BS 5411第3部分的测试方法

**存储量:** 8000条读数

**准确度:** 相对于标准片 ± (1% + 0.1μm)

**输出:** RS-232串行输出端口, 用于下载到打印机或计算机

**单位转换:** 可选择mils, μm, μin, mm, in., 或者 % 单位显示

**重量:** 6 Lbs. (2.79 kg)

**尺寸:** (W) 11.5" (29.21 cm) x (D) 10.5" (26.67 cm) x (H) 5.5" (13.97 cm)

**显示屏:** 大液晶显示屏 480 (H) x 320 (V) 像素, 背光, 宽视角

**数据统计:** 平均值, 最高值, 最低值, 标准差, 相对标准偏差以及CPK

**图表:** 直方图, 趋势图, x-r 图  
如果您需要了解关于**CM1730** 产品的更多信息, 请致电我们的销售支持。**CM1730** 产品符合ISO/IEC的25条规定。达到多重安全级别。

牛津仪器  
工业分析部

industrial@oxinst.com

英国

High Wycombe

Tel: +44 (0) 1494 442255

中国

销售电话: 400 6789 116

技术支持电话: 400 820 1572

芬兰

Espoo

电话: +358 9 329 411

德国

Uedem

电话: +49 (0) 2825 93 83 -0

拉丁美洲

Clearwater FL

电话: +1 727 538 7702

新加坡

电话: +65 6337 6848

北美

Concord MA

TOLLFREE: +1 800 447 4717

电话: +1 978 369 9933

请访问中文网站[www.oichina.cn](http://www.oichina.cn)了解更多信息

[www.oxford-instruments.com](http://www.oxford-instruments.com)

This publication is the copyright of Oxford Instruments plc and provides outline information only, which (unless agreed by the company in writing) may not be used, applied or reproduced for any purpose or form part of any order or contract or regarded as the representation relating to the products or services concerned. Oxford Instruments' policy is one of continued improvement. The company reserves the right to alter, without notice the specification, design or conditions of supply of any product or service. Oxford Instruments acknowledges all trademarks and registrations. © Oxford Instruments plc, 2009. All rights reserved. Part no: OIIA/080/A/0210



The Business of Science®

