

德国EPK QuintSonic7超声波测厚仪

产品名称	德国EPK QuintSonic7超声波测厚仪
公司名称	深圳市宇凯科技有限公司
价格	.00/台
规格参数	规格型号:QuintSonic7 测量范围:0-7mm 应用领域:适用于测量塑料,金属,木头,陶瓷, 玻璃基体上油漆,瓷釉和塑料覆层
公司地址	深圳市龙岗区坂田街道
联系电话	0755-28448890 15014028789

产品详情

德国EPK QuintSonic7超声波涂层测厚仪

深圳市宇凯科技有限公司欢迎您光临我们的网站(www.yukai17.com)垂询产品,您在本网页浏览的产品均为原装进口正品,产品附带相关证书,产品(非人为损坏)保修一年,终身维护,请放心购买,为提高广大用户对我司的信誉度,将为用户提供高品质产品和优惠价格服务,我们公司长期提供各种原装配件,大部分有现货,一台起订,全国包邮,欢迎来电咨询!

产品名称:超声波涂层测厚仪

规格型号:QuintSonic7

品牌厂家:德国EPK

销售代理:深圳市宇凯科技有限公司

德国EPK QuintSonic7超声波涂层测厚仪产品介绍:

- 适用于塑料,金属,木头,陶瓷,玻璃基体上油漆,瓷釉和塑料覆层
- 从10 微米层厚度扩展测量范围可达 7mm
- 一次可以测量5层覆层厚度
- 也适用 GRP 和 CRP

可以显示A型扫描图像

超声波测厚仪

可以测量塑料，金属，木头，玻璃和陶瓷上的油漆，塑料覆层的厚度。一次可以无损地测出5层覆层的厚度。

采用创新技术的QuintSonic

7是第一个可以准确测量GRP(热固性塑料或玻璃钢)和CRP(低温钢)工件上涂层厚度的测厚仪。

此项创新技术是通过A型扫描图像功能。不用将仪器连接到电脑就可以直接显示图表信息。从而最大程度地实现了在任何情况下测量的可靠性，使QuintSonic

7成为最理想的现场、实验室或者车间测量的工具。QuintSonic

7在汽车制造业、手工业等需要高精度测量的所有行业中有广泛应用。

QuintSonic 7另一功能：可透过涂层测量薄的基材厚度。

工作原理是基于超声波反射, Quint Sonic

7智能探头发出的超声波脉冲进入覆层后，脉冲传输到覆层结合面或与底材临界面时，

一部分脉冲被反射回来。

这些反射的超声波脉冲被传感器接收，通过声波在介质中传输的速度计算出覆层的厚度。QuintSonic

7的突出功能:

仪器所采用的最先进的传感技术和创新的软件实现了在应用时高精度测量，在此之前是无法实现的。

QSoft 软件可以显示测量时A型扫描图像，这样可得到更加准确的数据。参数设置用于定义测量范围，抗干扰，回波诊断和预估截止带范围。通过设置的截止带可以将杂波排除掉，例如由基材GRP或CRP纤维造成的杂波。

3层覆层脉冲图像

超声波涂层测厚另外一个难点是测量具有相似特征的涂层厚度。这些涂层的阻抗值之差不足以区分反馈的超声波脉冲。QuintSonic 7通过技术革新解决了这个问题，较弱的脉冲信号可以很明显的区分开。因此，可以可靠，准确地完成复杂的测量任务。

仪器新增一个功能是可以将标准样件的声速内置于仪器中。一旦某种介质的声速确定，声速可以存储在数据库供调取使用。这样可以减少测量时的设置时间。

德国EPK QuintSonic7超声波涂层测厚仪技术参数：

测量范围	300 ȳ, 700 ȳ, 1,5 mm, 3,1 mm, 5,9 mm(2375 m/s 声速在所有层)
------	--

最小层厚:	大约10 滂 (根据声波在覆层的速度)
测量面积 :	11 mm
分辨率:	0,1 滂
精度:	$\pm (1 \text{ 滂} + 1\% \text{ 读数})$
数据记忆组	500 (最多)
存储数据量	250,000
统计值 (每个批组):	读值个数, 最小值, 最大值, 平均值, 标准方差 , , 变异系数, 组统计值 (标准设置 / 自由配置), 过程能力指数Cp 和 Cpk, 直方图, 趋势图
极限值监控:	声音 , 视觉报警提示超过极限值
测量单位:	滂, mm, mils, inch
操作温度	+5...+50 ° C
存放温度	-10...+50 ° C
数据接口:	IrDA1.0红外接口 , 可选 USB 和 RS232 适配器
电源	4 x AA (LR06) 电池, 或可选外接电源 (90 - 240 V~ / 48 - 62 Hz)
规范和标准:	DIN EN ISO 2808:2007, ASTM D6132 – 08,SSPC-PA 9
显示:	160 x 160 像素 LCD, 背光
尺寸:	153 mm x 89 mm x 32 mm (主机); 24 mm x 100 mm (探头)

重量: 310 g (包含电池), 80 g (探头)

德国EPK QuintSonic7超声波涂层测厚仪标准配件：

QuintSonic 7 主机，

探头

便携箱

含有操作说明书的CD

2 x 100 ml 耦合剂 (胶 /油)

一层参照样品

USB 数据线

4 x AA 电池

德国EPK QuintSonic7超声波涂层测厚仪可选配件：

MiniPrint 7000 打印机

NiMH镍氢电池快速充电装置

外接电源

肩带

可定位的橡胶保护套和肩带

多用接线盒含USB线，连接外接电源，脚踏开关，报警器，耳机

QSoft 专业数据管理软件

IrDA/USB 转换器

相关德国EPK产品介绍：

[德国EPK WetTest湿膜测厚仪](#)

[德国EPK PenTest笔式涂层测厚仪](#)

[德国EPK PhysiTest 15201 /15202/ 15203 湿膜轮测厚仪](#)

[德国EPK MikoTest \(麦考特\)G6、F6、Ni50涂层镀层测厚仪](#)

[德国EPK MiniTest 600BF/600BN/600BFN电子型涂镀层测厚仪](#)

[德国EPK MiniTest 1100、2100、3100、4100高精度涂层镀层测厚仪](#)

[德国EPK MiniTest 420/430/440高精度超声波测厚仪](#)

[德国EPK MiniTest 725/735/745 涂层测厚仪](#)

[德国EPK MiniTest 720/730/740涂层测厚仪](#)

[德国EPK stratotest 4100C电磁炉壁测厚仪](#)

[德国EPK MiniTest 70F/70FN口袋式涂层测厚仪](#)

[德国EPK PhysiTest13102铅笔硬度计](#)

[德国EPK PoroTest7涂层针孔检测仪](#)

[德国EPK QuintSonic7超声涂层测厚仪](#)

[德国EPK MiniTest 7400高精度多功能涂层测厚仪](#)

[德国EPK GALVANOTEST 2000 3000库仑镀层测厚仪](#)

[德国EPK PhysiTest14001/14002/14003密度杯](#)

[德国EPK PhysiTest16102/16103/16104/16105福特粘度杯](#)

[德国EPK FH7200/FH7400霍尔效应瓶壁测厚仪](#)