

## CTS-409、电磁超声测厚仪

产品名称	CTS-409、电磁超声测厚仪
公司名称	如庆电子科技有限公司
价格	1.00/套
规格参数	品牌:汕头 型号:CTS-409 详见资料:详见资料
公司地址	上海市松江区泗泾镇古楼公路1198弄330号103室
联系电话	86-021-31262189 18675597965

## 产品详情

### cts-409 电磁超声测厚仪

cts-409是汕头超声公司最新推出的无需耦合剂、可非接触测量工件厚度的便携式电磁超声测厚仪，仪器可对任何金属或磁性材料进行检测，与常规超声测厚仪器相比，emat探头对检测表面不敏感，适合粗糙的表面，允许通过覆层（油漆层或铁锈层）或空气层测量，免去除表面油垢或铁锈。

cts-409是汕头超声公司最新推出的无需耦合剂、可非接触测量工件厚度的便携式电磁超声测厚仪，仪器可对任何金属或磁性材料进行检测，与常规超声测厚仪器相比，emat探头对检测表面不敏感，适合粗糙的表面，允许通过覆层（油漆层或铁锈层）或空气层测量，免去除表面油垢或铁锈。对高温、高速、涂覆的材料进行测厚具有独特的优势。

厚度测量结果不受角度影响，测量精度高（精确到0.01mm）。

无需耦合剂，测量更方便，探头前带耐磨层，硬度80d+（邵氏）。

粗糙工件表面氧化皮及油漆等对工件测量结果没有影响；可穿过涂层测厚。

适用于高温测厚(最高到380℃，检测时间少于4秒时可支持到600℃，提供高温手柄)，适合碳钢、铜、不锈钢等各种导电金属材料。

氧化皮/沉积物测量功能，测量和显示钢基底厚度和氧化皮沉积物的厚度，透过氧化皮对钢表面无耦合

剂的厚度测量。

标准	符合欧洲标准(en12668-1)
配套探头	emat-001 (可定制)
测量范围	2.0 ~ 300.0mm
被检测工件温度范围	-30 ~ 380 (点式检测可到600 )
显示屏	工业级、tft 4.3" wvga彩色液晶显示屏, 分辨率800 × 480
激励脉冲强度	400 vpp
采样频率/位数	160mhz/10bit
带宽范围	300khz-5mhz
检波方式	正负检波、全检波及射频波
范围调节步进	1mm (横波)
总衰减量	110db, 分: 0.1、2.0、6.0步进
衰减器精度	± 1db/12db
垂直线性误差	3%

动态范围	30db
激磁方式	永磁体
重量	< 1.0kg
电源	大容量锂电池，无记忆效应，可连续工作8小时