

公 司: 天津科仪达科技有限公司
联系人: 晏先生
电 话: 15822165081
地 址: 天津市河北区铁东路街道宁湾大厦 420

AD-3255 超声波测厚仪



AD-3255 是一款**超声波测厚仪**，用于金属 / 玻璃 / 塑料 / 陶瓷 / 环氧树脂材料厚度测量。

1. 量程测量范围 0.8-300mm，实现一台机器上全覆盖
 2. 测量精度 0.01mm0；01/0.1mm 可切换
 3. 可测量大范围的最小厚度；搭载有扫描模式
 4. 带涂层材料测量；超声波回声模式下可除去涂装和涂层的厚度后对测量物进行测量
 5. 可调整探头归零；标配 4mm 标准试验片
 6. 可调节声速；1 点、2 点调整或数值自定义、调整内容可记录
- 可确认耦合状态、接触状态
 - 干电池残余量显示功能
 - 自动关机功能
 - 背光源功能（昏暗环境下也能看清）
 - 可选配多种探头

注：有涂层材料测量时，1mm 以下涂层厚度且涂层厚度和被测物厚度的比例为 1:8 时可以测量，但是受被测量的状态等影响，不能测量的情况也是有可能发生。

公 司: 天津科仪达科技有限公司

联系人: 晏先生

电 话: 15822165081

地 址: 天津市河北区铁东路街道宁湾大厦 420

测量方法	超声波脉冲反射	
厚度单位	mm	
测量频率	标准模式7回/秒, 扫描模式16回/秒	
测量范围	脉冲回声模式	7MHz探头AD-3255-02 (标配品) 0.8~200mm 5MHz探头AD-3255-03 (配件探头) 1.0~300mm 5MHz探头AD-3255-04 (配件探头) 2.0~300mm
	声波回声模式	5MHz探头AD-3255-04 (配件探头) 4.0~30mm *涂层材料专用
测量精度	$\pm 0.1 \text{ mm} \pm 0.5\%$ (0.8mm < 测量范围 < 50mm) $\pm 0.1 \text{ mm} \pm 1.5\%$ (测量范围50.1~300 mm)	
使用温度范围	5~40°C	
声速可变范围	1000~9999m/s	
表示范围	0.65~600mm	
显示精度	0.01mm/0.1mm可选 (但200.1mm以上的显示精度为0.1mm)	
可测物	金属、玻璃、塑料等	

标准规格

显示部分	液晶显示 (带背光源)
电源 / 电池寿命	2节7号电池预计可连续工作30h以上
自动关机功能	约待机5mins 后, 自动关闭电源
电池容量表示	干电池用尽后, 有提醒显示
温度使用适合范围	0~50°C, 85%RH 以下
保存温度范围	-10~55°C, 85%RH 以下
外型尺寸	73mm(W)×143mm(H) × 32mm(D)/约160g