

4MM探头波形超声波测厚仪 汉谷精密仪器

产品名称	4MM探头波形超声波测厚仪 汉谷精密仪器
公司名称	北京汉谷精密仪器有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	北京市昌平区龙祥制版工业园2号院2号楼107
联系电话	17778050016 17778050016

产品详情

超声波测厚仪

超声波测厚仪的优势如下：

- 高精度测量：**超声波测厚仪利用超声波的特性，通过材料中超声波的传播速度和反射信号来确定厚度，具备高精度测量能力。
- 适用范围广：**超声波测厚仪适用于多种材料，如金属、塑料、陶瓷及复合材料等，使其成为工业生产中必备的工具。
- 无损测量：**超声波测厚仪不需要对材料进行取样或破坏性测试，能够在不影响产品完整性的情况下进行测量，避免浪费和损失。
- 便携和易操作：**超声波测厚仪具有便携和易操作的特点，其小巧的设计使其易于携带和使用，可以在不同的工作环境中灵活应用。操作简单，只需将传感器放置在待测材料上，波形超声波测厚仪报价，并观察仪器显示的厚度数值即可。

超声波测厚仪

耦合剂的影响。耦合剂是用来排除探头和被测物体之间的空气，4MM探头波形超声波测厚仪报价，使超声波能有效地穿入工件达到检测目的。如果选择种类或使用方法不当，将造成误差或耦合标志闪烁，无法测量。因根据使用情况选择合适的种类，当使用在光滑材料表面时，彩屏波形超声波测厚仪报价，可以使用低粘度的耦合剂；

当使用在粗糙表面、垂直表面及顶表面时，应使用粘度高的耦合剂。高温工件应选用高温耦合剂。其次，耦合剂应适量使用，涂抹均匀，一般应将耦合剂涂在被测材料的表面，但当测量温度较高时，耦合剂应涂在探头上。

超声波测厚仪

影响测量精度的原因

- (1) 覆盖层厚度大于 $25\ \mu\text{m}$ 时，其误差与覆盖层厚度近似成正比；
- (2) 基体金属的电导率对测量有影响，它与基体金属材料成分及热处理方法有关；
- (3) 任何一种测厚仪都要求基体金属有一个临界厚度，只有大于这个厚度，测量才不会受基体金属厚度的影响；
- (4) 涡流测厚仪对试样测定存在边缘效应，即对靠近试样边缘或内转角处的测量是不可靠的；
- (5) 试样的曲率对测量有影响，这种影响将随曲率半径的减小明显地增大；
基体金属和覆盖层的表面粗糙度影响测量的精度，粗糙度增大，影响增大；。

4MM探头波形超声波测厚仪报价-汉谷精密仪器由北京汉谷精密仪器有限公司提供。北京汉谷精密仪器有限公司是从事“电磁超声测厚仪,超声波测厚仪,在线腐蚀监测系统”的企业，公司秉承“诚信经营，用心服务”的理念，为您提供更好的产品和服务。欢迎来电咨询！联系人：王经理。