

高精度涂层超声波测厚仪技术支持 北京汉谷

产品名称	高精度涂层超声波测厚仪技术支持 北京汉谷
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：

1. 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。
2. 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。
3. 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，便捷式高精度涂层超声波测厚仪技术支持，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。
4. 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，高精度涂层超声波测厚仪技术支持，只需将传感器放置在待测材料上，并观察仪器显示的厚度数值即可。

超声波测厚仪

超声波测厚仪的特殊保养

- a. 请勿用尖锐的物品（如起子、圆珠笔等）代替手指按面板，以免键盘损坏；
- b. 长时间使用后，如果仪器面板较脏需要清洗时，应用软的湿抹布（拎干水）擦拭仪器面板；
- c. 仪器可防溅防尘，但不可浸入水中；

d.探头不可与大平面的铁磁性材料接触，以免影响测量精度甚至是探头损坏；

e.校准时请先将目标球放入夹具中（即贴有红色标签和蓝色标签的试块），然后再将夹具放置在探头顶，如果先将夹具套在探头上，再放入球，长时间球会将试块磕出凹坑，彩屏高精度涂层超声波测厚仪技术支持，从而影响测量精度；

f.在拔插探头电缆线、电源线以及电脑连接电缆时，应在电缆线接口处的金属弹簧套处着力，不可强行拽电缆线；

g.目标球为钢球，非不锈钢球，因此在使用时球不能沾水，以免造成探头和钢球生锈而影响测量精度。

超声波测厚仪

影响因素

(1) 工件表面粗糙度过大，造成探头与接触面耦合效果差，反射回波低，甚至无法接收到回波信号。对于表面锈蚀，耦合效果极差的在役设备、管道等可通过砂、磨、挫等方法对表面进行处理，降低粗糙度，同时也可以将氧化物及油漆层去掉，露出金属光泽，使探头与被检物通过耦合剂能达到很好的耦合效果。

(2) 工件曲率半径过大，尤其是小径管测厚时，因常用探头表面为平面，与曲面接触为点接触或线接触，声强透射率低（耦合不好）。可选用小管径专门探头（6mm），能较准确的测量管道等曲面材料。

高精度涂层超声波测厚仪技术支持-北京汉谷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。