湖南省声测管，钳压式声测管价格，螺旋式声测管厂家

产品名称	湖南省声测管，钳压式声测管价格，螺旋式声测管厂家
公司名称	沧州鑫亿呈钢管有限公司
价格	7.00/米
规格参数	
公司地址	沧州市新华区黄河东路与千童大道交口东方世纪城B-0807
联系电话	0317-5673236

产品详情

18833760560——沈经理——18833760560——沈经理

声测管是灌注桩进行超声检测法时探头进入桩身内部的通道。它是灌注桩超声检测系统的重要组成部分，它在桩内的预埋方式及其在桩的横截面上的布置形式，将直接影响检测结果。因此，需检测的桩应在设计时将声测管的布置和埋置方式标入图纸，在施工时应严格控制埋置的质量，以确保检测工作顺利进行。

声测管现场安装方法　1将超声波管（a）及管（b）或管（c）装到钢筋笼架，如有需要底盖安装到超声波管（a）的底部

　2将超声波管（b）底部对准及管（a）顶部。确保两管处于同一轴线、定位准确、橡胶密封圈未被挤压变形（注：密封圈可自行定位）。

　3为确保安装紧固，用两条铁线（直径最小为1.5mm）将超声波管上下端连接到钢筋笼架上。将其中一条铁线的一端连接到管（a）底部的定位耳，将另一端连接到钢筋笼架上。用扣件分别将管（a）（b）（c）固定一起用铁线连接到钢筋笼上，确保铁线松动长度为10cm，以便可向两侧或上下移动管件。

三、超声波检测方法与原理

　采用声波透射法。它将超声发射探头和接收探头分别下进预先埋入桩身且充满水的不同钢管中，发射探头产生的超声波经过水耦合穿透桩身混凝土到达另一个钢管中的接收探头，接收探头将接收到的信息传入仪器，通过综合分析接收到的超声波在混凝土中的信息：如声速、声幅、频率和波形诸参量的特征，而对桩身混凝土质量做出评价。

它的基本依据是：

　当混凝土中存在缺陷时，超声波声速、声幅、频率和波形诸参量都有反映。首先是当混凝土内部

存在缺陷时，在超声波发一收通路上形成了不连续介质，低频超声波将绕过缺陷向前传播，在探测距离内，其绕射到达所需的“ 声时"比超声波在无缺陷的混凝土中直接传播时所需的“ 声时"长，反映出超声波的声速减小。

其次是由于存在缺在缺陷时，超声波在混凝土中传播时声能衰减加大，接收信号的首波幅度下降。

第三是由于混凝土存在缺陷时，高频成分比低频成分消失快，接收信号的频率总是比通过相同测距的无缺陷混凝土接收到的频率低。

最后，由于超声波在缺陷界面上的复杂反射、折射，使声波传播的相位发生差异，叠加的结果导致接收信号的波形发生畸变。据此即可对混凝土内部的质量情况作出判断。

www.xycscg.com

18833760560——沈经理——18833760560——沈经理

18833760560——沈经理——18833760560——沈经理