

# 套筒式声测管 钳压式声测管 牡丹江声测管 50 54 57型 2022新闻

产品名称	套筒式声测管 钳压式声测管 牡丹江声测管 50 54 57型 2022新闻
公司名称	衡水众拓路桥养护有限公司
价格	5.00/米
规格参数	品牌:众拓路桥 颜色:灰色 产地:河北衡水
公司地址	衡水市榕华北大街
联系电话	182-31810008 18231810008

## 产品详情

钳压式声测管双头双密封钳压式声测管在承口端端部设计了两个凸槽，凸槽内配有密封圈，安装时将本产品的插口端插入承口端，然后用专用液压钳同时对两个凸槽进行挤压，被挤压部位的管材受力后收缩变形，两个凸槽之间的外层管材深陷入内层管材，从而有效实现了本产品的可靠连接;同时橡胶材质的密封圈在受挤压后变形贴服在两层管材之间，起到了极为良好的双保险密封作用。

单头焊接钳压式声测管接头的一端焊接在一个成型的声测管上，另一个声测管插入管接头的复式槽端，通过液压压接钳用力压下，使得声测管与接头牢牢地接合在一起，管接头的中间部分夹有双重密封圈，这样可以使得声测管更加密封，使用这种单头焊接钳压式声测管接头，只需一次钳压就可。

用套筒式声测管检测方法与原理采声波透射法。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套筒式声测管中，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套筒式声测管中的接收探头，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。

声测管可直接固定在钢筋笼内侧上：固定方式可采用焊接或绑扎，管子之间应基本上保持平行-若检测结果需对各测点混凝土的强度做出评估，则不平行度应控制在1‰以下。钢筋笼放入桩孔时应防止扭曲。

管子一般随钢筋笼分段安装，每段之间的接头可采用反螺纹套筒接口或套管焊接方案，如图8所示：若采用波纹管则可利用大一号的波纹管套接，并在套接管的两端用胶布缠绕密封。无论那种接头方案都必须保证在较高的静水压力下不漏浆，接口内壁应保持平整，不应有焊渣、毛刺等凸出物，以免妨碍探头的自如移动，声测管的底部也应密封，安装完毕后应将上口用木塞堵住，以免浇灌混凝土时落入异物，致

使孔道堵塞。

## 声测管的工艺质量控制

### 4.1 声测管的埋置数量

声测管的埋置数量，交通和建筑规范略有区别，交通部公路工程基桩动测技术规程规定如表1规定。

### 4.2 声测管的直径

超声波检测放入声测管中的换能器直径一般为30mm左右或更小，规范规定声测管内径比换能器直径宜大10mm~20mm，因此选用声测管宜选用直径40mm~60mm钢管。

### 4.3 声测管的壁厚

声测管的壁厚要求，除能满足工艺性能外，还要确保安全使用