

# 陇南声测管厂家+陇南声测管价格50\*1.8

产品名称	陇南声测管厂家+陇南声测管价格50*1.8
公司名称	沧州泰孟建筑材料有限公司
价格	5.00/米
规格参数	品牌:泰孟 型号:57*1.8 产地:河北沧州
公司地址	河北省沧州市沧县汪家铺乡汪家铺村326号（注册地址）
联系电话	18233658734

## 产品详情

沧州泰孟声测管有限公司为声测管出产厂家，出产桥梁桩基检测用声测管（超声波声测管），超声波检测管（声测管）是市场上仅有专门应用于超声波检测的牢靠体系，是运用冷硬钢管（固管壁厚钢管没有硬度就没有强度）成型后，钳压衔接、螺旋衔接、法兰衔接等办法进行衔接，在钳压衔接、螺旋衔接、法兰衔接混凝土浇注时有牢靠的防渗效果。超声波管制品（声测管）通常包含已成型规范长度为6M的钢管和一种衔接办法接头衔接。可以预留一个通道使勘探头可以直达桩基底部。

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体系的重要组成部分，它在桩内的预埋办法及其在桩的横截面上的安置办法，将直接影响检测成果。因此，需检测的桩应在描绘时将声测管的安置和埋置办法标入图纸，在施工时应严厉操控埋置的质量，以确保检测作业顺利进行。

### 1、声测管的挑选

声测管原料的挑选，以透声率较大、便于装置及费用较低为准则。声脉冲从发射换能器宣布，经过耦合水抵达水和声测管管壁的界面，再经过管壁抵达声测管管壁与混凝土的界面，穿过混凝土后又需穿过另一声测管的两个界面而抵达接纳换能器。因此，声测管构成4个界面，每个界面的声能透过系数可按下式核算：

(1) 式中： $\alpha$ ——某界面的声能透过系数； $Z$ ——界面两边介质的声阻抗率()  
发射和接纳换能器之间4个界面的总透声系数为

(2) 当前常用的管子有钢管、钢质波纹管、塑料管3种。钢管的长处是便于装置，可用电焊焊在钢筋骨架上，可替代有些钢筋截面，并且由于钢管刚度较大，埋置后可基本上坚持其平行度和平直度，当前许多大直径灌注桩均选用钢作为声测管。但钢管的价钱较贵；钢质波纹管是一种较好的声测管资料，它具有管壁薄、钢材省和抗渗、耐压、强度高、柔性好等特色，通常用于预应力规划中的后张法预留孔道：用做声测管时，可直接绑扎在钢筋骨架上，接头处可用大一号波纹套接。由于波纹管很轻，因此操作非常便当，但装置时需注意坚持其轴线的平直。塑料管的声阻抗率较低，用做声测管具有较大的透声率，通常可用于较小的灌注桩，在大型灌注桩中运用时应稳重-由于大直径桩需灌注很多混凝土，水泥的水化热不易发散：鉴于塑料的热膨胀系数与混凝土的相差悬殊，混凝土凝结后塑料管因温度下降而发作径向和纵向缩短，有可以使之与混凝土部分脱开而形成空气或水的缝隙，在声通路上又增加了更多反射激烈的界面，简单形成误判。声测管的直径，通常比径向换能器的直径大10mm即可，常用规范是内径50-60mm。管子的壁厚对透声率的影响很小，所以，准则上对管壁厚度不作约束，但从节约用钢量的视点而言，管壁只要能接受新浇混凝土的侧压力，则越薄越省。