

宜昌预应力管桩检测地基承载力检测第三方机构

产品名称	宜昌预应力管桩检测地基承载力检测第三方机构
公司名称	安测工程技术服务有限公司
价格	3.00/平方米
规格参数	规格:一式四份 型号:宜昌地基承载力检测 产地:襄阳
公司地址	洪山区烽胜路21号保利新武昌一区5栋1单元3层3号(注册地址)
联系电话	18064114276

产品详情

宜昌预应力管桩检测地基承载力检测第三方机构，地基承载力检测方法平板荷载试验：

适用范围：平板荷载试验分为浅层荷载试验和深层荷载试验，适用于各种地基土，特别适用于各种填土及含碎石的土。

平板荷载试验(PLT)是在一定面积的刚性承压板上加荷，通过承压板向地基土逐级加荷，测定地基土的压力与变形特性的原位测试方法。它反映承压板下1.5~2.0倍承压板直径或宽度范围内，地基土强度、变形的综合性状。

平板荷载试验可用于以下目的：

- 1) 确定地基土承载力的特征值，为评定地基土的承载力提供依据。
- 2) 确定地基土的变形模量（排水或不排水）。
- 3) 估算地基土的不排水抗剪强度。
- 4) 确定地基土基床反力系数。
- 5) 估算地基土的固结系数。

宜昌预应力管桩检测地基承载力检测第三方机构，

地基土荷载试验（静荷载试验---浅层平板荷载试验）：试验前先在现场试坑中竖立荷载架，使施加的荷

载通过承压板传到地层中，以便测试浅部地基应力主要影响范围内的土的力学性质，包括测定土的变形模量、地基承载力以及研究土的湿陷性质等，反映承压板下1.5~2.0倍承压板直径的范围内地基土强度、变形的综合特征。

本试验适于所有土层，也是动探、静探、标贯、十字板及旁压及等测试技术进行相关分析的基准性试验。该试验费用较高、耗时较长，多用于大型工程。

低应变法、高应变法、声波透射或钻芯法

- 1、对于桩径 $\geq 1500\text{mm}$ 的柱下桩，每个承台下的桩应采用钻芯法或声波透射法抽检，抽检数量不少于该承台下桩总数的30%且不少于1根；
- 2、对于桩径 $< 1500\text{mm}$ 的柱下桩和非柱下桩，应采用钻芯法或声波透射法抽检，抽检数量不少于相应桩总数的30%且不少于20根；
- 3、对未抽检到的其余桩，宜采用低应变法或高应变法检测。桩身完整性检测宜采用两种或多种合适的检测方法进行