

复合地基承载力检测方法及要求

产品名称	复合地基承载力检测方法及要求
公司名称	中钢集团郑州金属制品研究院有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	郑州高新开发区科学大道70号
联系电话	19900970214

产品详情

地基检测是地质勘察的一个环节，主要是对地基进行检测，以确定其承载力是否足够，以便后续施工。地基检测包括了地基的形态检测和地基承载力检测。在形态检测中，主要是对地基表面进行观察和分析，以确定其状态。而在承载力检测中，主要是利用试验方法对地基的承载力进行评价。地基检测的结果将直接影响到后续地基施工的安全性和成本。

复合地基载试验适用于水泥搅拌桩、砂石桩、旋喷桩、夯实水泥土桩、水泥粉煤灰碎石桩、混凝土桩、树根桩、灰土桩、柱锤冲扩桩及强夯置换墩等竖向增强体和周边地基土组成的复合地基的单桩复合地基和多桩复合地基载荷试验，用于测定承压板下应力影响范围内的复合地基的承载力特征值。当存在多层软弱地基时，应考虑到载荷板应力影响范围，选择大承压板多桩复合地基试验并结合其他检测方法进行。

复合地基载荷试验的加载方式应采用慢速维持荷载法。

工程验收检测载荷试验最大加载量不应小于设计承载力特征值的2倍。复合地基载荷试验的检测数量应符合下列规定：1.单位工程检测数量不应少于总桩数的0.5%，且不应少于3点；2.单位工程符合地基载荷试验可根据所采用的处理方法及地基土层情况，选择多桩复合地基载荷试验或单桩复合地基载荷试验。

地基与基础工程检测机构，中国中钢检验检测在全国各省市都有办事处，可派工程师去现场检测，出具地基与基础工程检测报告。