

荆州桩基检测第三方机构地基基础检测承载力

产品名称	荆州桩基检测第三方机构地基基础检测承载力
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:荆州桩基检测 产地:荆州
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

荆州桩基检测第三方机构地基基础检测承载力,根据《建筑桩基检测技术规范》(JGJ106-2014),桩基检测的主要方法有静载试验、钻芯法、低应变法、高应变法、声波透射法等几种。

静载试验法

这是目前公认的检测基桩竖向抗压承载力直接、可靠的试验方法。但在工程实践中发现,基准桩的问题有时会被检测人员所忽视,容易出现基准桩打入深度不足,试验过程产生位移的问题。静载实验可以分为:堆载实验、锚桩法。

钻芯法

这种方法具有科学、直观、实用等特点,在检测混凝土灌注桩方面应用较广。一次完整、成功的钻芯检测,可以得到桩长、桩身混凝土强度、桩底沉渣厚度和桩身完整性的情况,并判定或鉴别桩端持力层的岩土性状。抽芯技术对检测判断的影响很大。某工程先用XY-1型工程钻机,采用硬质合金单管钻具,用低压慢速小泵量及干钻相结合的钻进方法,结果采芯率不到70%,芯样完整性极差,大多呈碎块;后来改用SCZ-1型液压钻机,采用金刚石单动双管钻具,采芯率达99%,芯样呈较完整的圆柱状。所以,《钻机适用技术规范》对钻机和钻头作了相应的规定,就是为了避免抽芯验桩的误判。

荆州桩基检测第三方机构地基基础检测承载力,什么情况下,施工前应采用静载试验确定单桩竖向抗压承载力特征值?检测数量有什么要求?

答:当设计有要求或满足下列条件之一时,施工前应采用静载试验确定单桩竖向抗压承载力特征值:

(1) 设计等级为甲级、乙级的桩基;

(2) 地质条件复杂、桩施工质量可靠性低；

(3) 本地区采用的新桩型或新工艺。

检测数量在同一条件下不应少于3根，且不宜少于总桩数的1%；当工程桩总数在50根以内时，不应少于2根。

单桩竖向静载荷试验是指将竖向荷载均匀的传至建筑物基桩上，通过实测单桩在不同荷载作用下的桩顶沉降，得到静载试验的 $Q-s$ 曲线及 $s-lgt$ 等辅助曲线，然后根据曲线推求单桩竖向抗压承载力特征值等参数。

目的确定单桩竖向抗压极限承载力；判定竖向抗压承载力是否满足设计要求；通过桩身应变、位移测试，测定桩侧、桩端阻力，验证高应变法的单桩竖向抗压承载力检测结果。