

孝感地基基础检测公司地基承载力检测

产品名称	孝感地基基础检测公司地基承载力检测
公司名称	湖北衡泰工程技术有限公司
价格	.00/个
规格参数	类别:孝感地基承载力检测 报告:一式三份 产地:武汉
公司地址	洪山区文化大道555号融科智谷工业项目一期A18号楼1-3层2号-03
联系电话	027-83643860 13343461828

产品详情

1、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。技术要求1) 承压板尺寸，承压板尺寸对评定承载力影响一般不大。对于含碎石的土，承压板宽度应为大碎石直径的10~20倍；对于不均匀的土层，承压板面积不宜小于0.5m²。一般情况下，宜用面积为0.25~0.5m²的承压板。2) 承压板埋深对评定承载力有影响，一般要求承压板埋深等于零（要求荷载施加在半无限空间的表面），即承压板在基坑底面时，试坑宽度应等于或大于承压板宽度的3倍。在个别情况下，为了挖掘地基土承载力的潜力，可模拟实际基础的埋深进行有一定埋深的嵌入式荷载试验。3) 加荷方式。 分级维持荷载沉降相对稳定法（常规慢速法）。分级加荷按等荷载增量均衡施加。荷载增量一般取预估试验土层极限荷载的10%~20%，或临塑荷载的20%~25%。每一级荷载，自加荷开始按时间间隔，10、10、10、15、15 min,以后每隔30min观测一次承压板沉降，直至连续2 h降量不超过0.1mm/h,或连续1h内每30min沉降不超过0.05mm，即可施加下一级荷载。 分级维持荷载沉降非稳定法（快速法）。分级加荷与慢速法同，但每一级荷载按间隔15min观察一次沉降。每级荷载维持，即可施加下一级荷载。 等沉降速率法。控制承压板以一定的沉降速率沉降，测读与沉降相对应的所施加的荷载，直至试验达破坏状态。4) 试验结束条件。一般应尽可能进行到试验土层达到破坏阶段，然后终止试验。当出现下列情况之一时，可认为已达破坏阶段： 在某级荷载作用下，24h沉降速率不能达到相对稳定标准； 承压板周围出现明显侧向挤出，周边岩土出现明显隆起或径向裂缝持续发展； 相对沉降(s/b)超过0.06~0.08地基承载力检测方法