

静载实验自平衡荷载箱 自平衡荷载箱 海联液压

产品名称	静载实验自平衡荷载箱 自平衡荷载箱 海联液压
公司名称	德州海联液压科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	山东省德州市德城区新华街道办事处新华工业园
联系电话	15864186488

产品详情

采购荷载箱和预埋设备通常需要如下资料：

- 1) 试桩的目的说明；
- 2) 施工工法的介绍；
- 3) 预估极限加载力，单桩竖向抗压/抗拔极限承载力；
- 4) 桩径、桩长、孔深；
- 5) 钢筋笼配筋图；
- 6) 各土层端阻力侧阻力参数表；
- 7) 勘察报告正文；
- 8) 根据具体项目情况所需要提供的其它资料

由于安装的需要，荷载箱在埋入桩内的时候，上下端面是封住的，在测取桩体位移等参数之前，需要先打开荷载箱，使其能产生自由行程，自平衡荷载箱工作原理，方可进行正式试验。

通常有如下两种方法判断荷载箱是否打开：

- 1) 位移判断法：在预加载的过程中，监控位移的情况，静载实验自平衡荷载箱，如果突然产生上位移或者下位移，自平衡荷载箱，说明荷载箱已打开。
- 2) 应变判断法：在荷载箱表面预先放置一致应变计。在预加载的过程中，应变计的读数变化相对较小，而且其变化数据有一定规律。当荷载箱打开后，其应变读数会产生突变。

自平衡法荷载箱自平衡法测试原理：自平衡法荷载箱通过自平衡测试法利用试桩自身反力平衡的原则，将一个由多个千斤顶组成的液压荷载箱埋在桩端附近或桩身某截面处（平衡点）油管延伸至地面，待混凝土达到一定强度后，自平衡法荷载箱，地面油泵对荷载箱内腔施加压力，箱顶和箱底被推开，荷载箱以下桩将产生端阻和向上的侧阻以抵抗桩向下的位移，同时荷载箱以上桩将产生向下的侧阻以抵抗桩向上的位移，上下桩段的反力大小相等、方向相反，从而达到试桩自身反力平衡加载的目的。桩身的上下移动通过预埋的位移丝传导至地面测量装置，由此可测得上下桩段两条 $Q \sim S$ 曲线及相应的 $S \sim lgt$ 曲线，采用合理的测试数据等效转换方法和承载力确定方法，即可确定基桩的极限承载力。 我公司可提供检测方案、平衡点计算、设备生产制作、设备计量、设备安装、试验数据采集、试验数据分析、试验报告一条龙服务免去您的后顾之忧。 公司拥有一支充满创新活力并具有专业技能和团结协作精神的管理团队，我们以科技创新为已任，在建筑及桥梁等领域勇攀技术高峰，提高行业施工检测技术现代化、智能化水平。公司秉承“质量标准，用户至上”的经营原则，以创新技术产品、科学严谨的管理、规范的服务为客户、股东创造价值，为员工提供发展平台，为社会经济和谐发展努力。静载实验自平衡荷载箱-自平衡荷载箱-海联液压(查看)由德州海联液压科技有限公司提供。德州海联液压科技有限公司（www.dz-yy.com）在液压机械及部件这一领域倾注了诸多的热忱和热情，海联液压一直以客户为中心、为客户创造价值的理念、以品质、服务来赢得市场，衷心希望能与社会各界合作，共创成功，共创辉煌。相关业务欢迎垂询，联系人：胡经理。