

厦门市宏业工程建设技术有限公司作业指导书	文件编号：XHYJ3c-78-F
野外承载板测定仪操作规程	第 1 页 共 1 页
	年 月 日 第 次修订
	颁布日期：2009 年 07 月 01 日

1 概述

1.1 范围适用：适用于直接在道路上测定路基土、整层露面材料及结构层材料的回弹模量。

2 操作步骤

2.1 将承载梁用固定卡固定在汽车大梁上，位应在距后轴 0.8m 处。

2.2 选取有代表性的测点，把承载板安放在已准备好的结构层或土基表面上，求承载板与表面良好接触。

2.3 指挥汽车，使汽车后部的承载板横梁的中心恰好位于承载板正上方。

2.4 垫高筒放在承载板正中位置，千斤顶放在垫高筒上。调整千斤顶的螺杆，使其重心与横梁下球座对中，并使其相接触。

2.5 安放弯沉仪，使两台弯沉仪的测头分别安装承载板两侧的调节螺钉上，同时在弯沉仪的尾部安装形变的百分表。

2.6 按要求的级数及速度加荷卸荷进行试验，并记录计算出回弹模量

3 维护和保养

3.1 起动前将千斤顶的回油阀按逆时针方向选松，以免影响压力表读数。

3.2 卸载时回油阀不能转太快，以保证安全和仪表的精度。

3.3 试验完毕，将仪器擦拭干净，放在通风干燥处。

