

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-79-F
野外 CBR 值测定仪操作规程	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：适用于公路野外各种土基材料的野外 CBR 值。

1.2 工作环境：野外各种土基材料的公路。

2 操作步骤

2.1 将试验地点约直径 $\varnothing 30\text{cm}$ 范围的表面找平，用毛刷刷尽浮土，如表面为粗粒土时，应撒布少许洁净的干砂填平，但不能覆盖全部土基避免形成一层。

2.2 按要求接本仪器：千斤顶上端装上球座及钢球，测力计上端能旋入垫板，千斤顶及球座在汽车轴上调节至高度适中，贯入杆应与土基表面紧密接触。

2.3 安装贯入量测定装置，将平台、表夹、百分表按要求装好。

2.4 调节测力计及贯入量百分表，调零，记录初始读数。

2.5 起动千斤顶，使贯入杆以慢速（约 1mm/min ）压入土基，当相应于贯入量为 0.5、1.0、1.5、2.0、2.5、3.0、3.5、4.0、5.0、7.5、10.0、及 12.5mm 时，分别读取测力环读数并记录。根据情况，也可使贯入量达 7.5mm 时结束试验。

2.6 卸除荷载移去测力装置，在试验点下取样，测定材料含水率，并在紧靠试验点旁边的适当位置，用灌砂法或环刀法测定土基的密度。

2.7 根据试验数据，填写野外 CBR 值测定记录表并计算结果。

3 维护和保养

3.1 试验完毕后，测力计、百分表、放入盒内保存，千斤顶、贯入杆等装置清理干净，若长期不用可适量涂油防锈。

