

厦门市宏业工程建设技术有限公司作业指导书	文件编号：XHYJ3x-66-F
土工 CBR 试验仪校验规程	第 1 页 共 1 页
	年 月 日 第 次修订
	颁布日期：2009 年 07 月 01 日

1 总则

- 1.1 本规程适用于新制的或使用中的土工 CBR 试验仪（路强仪）的校验。
- 1.2 本规程系用于按《公路土工试验规程》（JTG E40-2007）的要求进行校验。
- 1.3 校验周期为半年。

2 技术要求

- 2.1 电源连接和指示灯正常工作，升降台能够自由控制上升和下降。
- 2.2 升降台上升速度 1~1.25mm/min。

3 校验用标准器具

- 3.1 机械秒表：不确定度 $U_{95}=0.13s$ $k=2$ 。
- 3.2 百分表：量程 10mm，精度值 0.01mm。

4 校验方法

- 4.1 连接电源，察看指示灯，并通过控制箱上的上升和下降按钮，看各项要求是否符合第 2.1 条。
- 4.2 百分表用支架连接好，让百分表接触到升降台表面中心位置，记下百分表的初始读数 L1。按下控制箱的上升开关同时按下秒表，让秒表走一分钟后，同时停止升降台和秒表，记下秒表走的时间 S 和百分表终止读数 L2。计算 $(L2-L1)/S$ 的值是否符合第 2.2 条要求。
- 4.3 重复 4.2 三次。

5 检验结果评定

- 5.1 新制的或使用中的土工 CBR 试验仪，符合第 2.1，且 4.3 中三次的结果均符合 2.2 条规定的技术要求，即为合格。

6 附录

- 6.1 校验记录

