

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-64-F
构造深度量砂筒校验规程	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的构造深度量砂筒的校验。
- 1.2 本规程系用于按《公路路基路面现场测试规程》(JTJ 059-95)的要求进行校验。
- 1.3 对于同一个钢制量砂筒校验周期为永久性。

2 技术要求

- 2.1 量砂筒的内体积为： $25 \pm 0.15\text{mL}$ 。

3 校验用标准器具

- 3.1 电子天平：500g，感重 0.01g。
- 3.2 光滑干净的小玻璃片。
- 3.3 温度计：精度 1°C 。

4 校验方法

4.1 先将量砂筒表面及内表面处于洁净干燥状态，这时用电子天平称出量砂筒和小玻璃片的总重量 m_1 。将量砂筒放在水平台上，往量砂筒中注入自来水（并记录水温），用小玻璃片从量砂筒的边缘开始往另一边慢慢推过去（注意不能使玻璃片与水之间产生气泡，如果有应加水赶气泡），至玻璃片峰住量砂筒的口。用干净的棉布擦干量砂筒表面及玻璃片上的水迹，在称量砂筒、水、玻璃片的总质量 m_2 。

4.2 m_2 减去 m_1 得出的值除以该温度下水的密度，得出水的体积，也就是该量砂筒的内体积。

5 检验结果评定

- 5.1 新制的或使用中的量砂筒体积，符合第 2.1 条规定的技术要求，即为合格。

6 附录

- 6.1 校验记录