

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-76-F
级配砂石最大干密度试验装置校验规程	第 1 页 共 2 页
	年 月 日 第 次修订
	颁布日期：2009 年 07 月 01 日

1 总则

1.1 本规程适用于新的或使用中的级配砂石最大干密度试验装置的校验。

1.2 级配砂石最大干密度试验装置系用于按《公路土工试验规程》(JTCE40-2007) 级配砂石最大干密度(振动台法)的专用器具。

1.3 校验周期一年。

2 技术要求

2.1 圆柱形金属筒，两旁装有手把，要求外观平整光滑。

2.2 试筒尺寸

试筒尺寸		套筒高度 (mm)
容积 (cm ³)	内径 (mm)	
14200	280	250
2830	152	350

2.3 试样表面静压力大于 18kPa。

3 校验用标准器具

3.1 游标卡尺：量程 300 mm，分度值 0.01 mm。

3.2 钢直尺：量程 600mm 分度值 1mm

3.3 电子称：量程 150kg，分度值 5g。

4 校验方法

4.1 用感官检测外观质量。

4.2 用游标卡尺测量试筒两个相互垂直直径的内径取平均值。

4.3 用游标卡尺量取加重底板任意两个垂直直径取平均值。

4.4 用钢直尺量取套筒高度任意对角两点的套筒高度。

4.5 容量筒容积的校正

4.5.1 试筒的校正——以 20±5℃ 的饮用水装满重量为 g_1 的容量筒，擦干筒外壁水分后称重 (g_2)，容量筒的容积：

$$V = (g_2 - g_1) \cdot C$$

式中 C 为水的比重，设定为 1L/kg。

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-76-F
级配砂石最大干密度试验装置校验规程	第 2 页 共 2 页
	年 月 日 第 次修订
	颁布日期：2009 年 07 月 01 日

4.6 称取加重底板和压重块的质量。

用电子称称取加重底板和压重块的总质量。

5 校验结果评定

5.1 新的或使用中容重筒应符合技术要求第 2.1、2.2、2.3 条的规定。

6 附录

6.1 校验记录

