

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-08-F
<b>混凝土长方体试模校验规程</b>	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混凝土长方体试模的校验。

1.2 混凝土长方体试模系用于按《普通混凝土力学性能试验方法标准》(GB/T50081—2002)测试混凝土力学性能试验和《普通混凝土长期性能和耐久性能试验方法》(GBJ82—85)测试长期性及耐久性试验制作试件用模具。

1.3 校验周期为三个月。

## 2 技术要求

2.1 混凝土试模应由铸铁或钢制成，内表面应机械加工平整光滑，并不应有任何砂眼或缺陷。

2.2 试模内部尺寸偏差不得大于公称尺寸的 $\pm 0.2\%$ 。

2.3 试模 5 个内表面的平面度公差，每 100 mm 不超过 0.04 mm。

2.4 组装后个相邻面的夹角为  $90^\circ \pm 0.3^\circ$ 。

## 3 校验用标准器具

3.1 标准钢直尺：量程 300 mm，分度值 1 mm。

3.2 宽座角尺：量程为 160 mm 和 63 mm。

3.3 游标卡尺：量程 150 mm，分度值 0.02 mm；量程为 300 mm，分度值为 0.01；量程为 600 mm，分度值为 0.02 mm。

3.4 塞尺：量程为 1.00 mm。

## 4 校验方法

4.1 用感官检查，要符合第 2.1 条要求。

4.2 用游标卡尺，测量每边长度及直径，其值应符合第 2.2 条要求。

4.3 用钢直尺与塞尺，测量试模各内表面的平面度公差，其值应符合第 2.3 条要求。

4.4 用宽座角尺规测量各相邻面的角度，其值应符合第 2.4 条要求。

## 5 校验结果评定

5.1 新的或使用中的混凝土试模，必须全部符合第 2.1、2.2、2.3、2.4、2.5 条规定的技术要求。

## 6 附录

6.1 校验记录

