

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-40-F
劈裂抗拉夹具校验规程	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混凝土劈裂抗拉夹具的校验。
- 1.2 混凝土劈裂抗拉夹具系用于按《普通混凝土力学性能试验方法标准》(GB/T50081—2002)测定混凝土劈裂抗拉强度时所用的夹具。
- 1.3 校验周期为半年。

2 技术要求

- 2.1 表面应光滑，各部分完整、齐全。
- 2.2 立方体劈裂抗拉夹具钢制弧形垫块半径为 75 mm，高度为 20 mm±0.2 mm。
- 2.3 圆柱体劈裂抗拉夹具垫块的平面度公差为 0.04 mm。

3 校验用标准器具

- 3.1 游标卡尺：量程为 300 mm，分度值为 0.01 mm。
- 3.2 钢直尺：量程 300 mm，分度值 1 mm。
- 3.3 塞尺：量程为 1.00 mm。
- 3.4 二脚规。

4 校验方法

- 4.1 用感官检验，应符合 2.1 条要求。
- 4.2 用游标卡尺测量立方体劈裂抗拉夹具钢制弧形垫块高度。
- 4.3 用钢直尺和塞尺测量圆柱体劈裂抗拉夹具垫块的平面度公差。
- 4.4 用二脚规和钢直尺在硬纸板上画一个半径为 75 mm 的圆，剪掉圆圈。用余下部分套到弧形垫块上，看是否存在缝隙。

5 校验结果评定

- 5.1 新的、使用中的劈裂抗拉夹具必须全部符合技术要求。

6 附录

- 6.1 校验记录。

