

中国认可 No. JG16040292
检测
TESTING
CNAS L0669

检测报告

TEST REPORT

QS/C07-041

委托单位 Client	山东乾元泽孚科技股份有限公司
样品名称 Name of sample	预制钢筋混凝土楼梯
检测项目 Test item	结构性能
检测类别 Test category	委托

山东省建筑工程质量监督检验测试中心

Shandong Provincial Center for Quality Supervision
and Test of Building Engineering

2016年04月28日



山东省建筑工程质量监督检验测试中心检测报告

Shandong Provincial Center for Quality Supervision and
Test of Building Engineering Test Report

QS/C07-041

鲁建检字第 00001 号

(首页)

共 2 页第 1 页(Page 1 of 2)

委托单位 Client	山东乾元泽孚科技股份有限公司	报告编号 NO. of report	JG16040292
工程名称 Name of member	生产检验		
样品名称 Sample Description	预制钢筋混凝土楼梯	委托人 Client principal	王示
生产单位 Manufacture	山东乾元泽孚科技股份有限公司	联系电话 Tel	0531-85595666
实验室地址 ADD of laboratory	济南市无影山路 29 号	邮政编码 Post code	250031
检测类别 Test category	委托送样	委托日期 Date of commitment	2016.04.24
检测性质 Test property	/	施工日期 Date of construction	2016.04.15
检测地点 Test place	生产现场	检测日期 Date of test	2016.04.25
检测项目 Test item	结构性能	抽样地点 Sampling place	/
抽样基数 Sampling base	/	抽样日期 Sampling date	/
抽样数量 Quantity of sample	/	抽样人员 Sampler	/
检测依据 Reference documents	《混凝土结构工程施工质量验收规范》GB50204-2015		
检测结论 Conclusion	<p>送检 SF-29-25 预制钢筋混凝土楼梯依据《混凝土结构工程施工质量验收规范》GB50204-2015 进行结构性能检测，检测结果满足规范要求。具体检测数据详见附页。</p> <p style="text-align: center;">以下空白。</p> <div style="text-align: right; margin-top: 20px;">  <p>检测单位：(盖章) 签发日期：2016.04.27</p> </div>		

批准(Approval):

成勃

审核(Verification):

王示

主检(Chief tester):

孔想文

山东省建筑工程质量监督检验测试中心检测报告

Shandong Provincial Center for Quality Supervision and
Test of Building Engineering Test Report

QS/C07-041

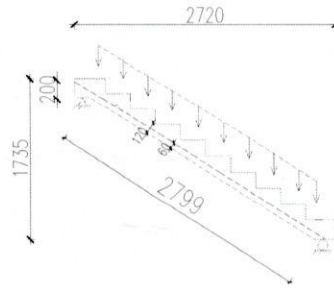
鲁建检字第 00001 号

(附页)

共 2 页第 2 页(Page 2 of 2)

构件名称 Name of member	预制钢筋混凝土楼梯	报告编号 NO. of report	JG16040292				
规格型号 Type/Model	SF-29-25	试验编号 NO. of test	4-379				
检测依据 Reference documents	《混凝土结构工程施工质量验收规范》GB50204-2015						
项目	外形尺寸 长×宽×高(mm)	主筋	保护层 厚度 (mm)	自重 (kN/m ²)	荷载标准 值(kN/m ²)	荷载准永 久组合值 (kN/m ²)	荷载设计 值(kN/m ²)
设计	2720×1190×1735	下部 7 根 HRB400 直径 10mm	20	5.48	7.58	6.38	9.50
实测	2720×1191×1735	下部 7 根 HRB400 直径 10mm	20	5.48	7.58	6.38	9.50

加荷简图及承载力极限状态标志



被检 SF-29-25 预制钢筋混凝土楼梯采用两端简支，用 0.022kN/块烧结红砖，在踏步上均布分级加载，被检构件在检验前板底跨中部位有一条裂缝，从板一侧垂直肋筋向另一侧延伸至板宽度 60%位置，板侧延伸高度不到 20mm，板底测量裂缝宽度 0.08mm，在荷载准永久组合值作用下，持荷 30min，挠度变化平稳，板底原有裂缝宽度变化不明显，1.1 倍荷载准永久组合值加载过程中，板底原有裂缝延伸至板另一侧面，板侧受力主筋处裂缝宽度 0.1mm，1.15 倍承载力检验荷载设计值加载过程中，板跨中部位出现第二条裂缝，在 1.85 倍承载力检验荷载设计值作用下，持荷 15min，楼梯板侧主筋处最大裂缝宽度 0.80mm，未发现承载力极限状态标志。

检 测 结 果 Conclusion of test

检测项目 Items of test	性能要求	试验结果	单项评定
挠度 (mm) Deflection	$[a_s]=7.00$	$a_s^0=0.49$	满足规范要求
裂缝宽度 (mm) Crack width	$[w_{max}]=0.20$	$w_{s,max}^0=0.10$	满足规范要求
承载力 Bearing capacity	$\gamma_0[\gamma_u]_{max}=1.55$	$\gamma_u^0 \geq 1.85$	满足规范要求

检测说明
Test note

- 1、委托送样检测，检测结果仅对被检测构件负技术责任；
- 2、本报告页数不全或无骑缝章无效。

审核(Verification):

(Signature)

主检(Chief tester):

(Signature)