

7 6100, -

待接



共 4 页第 1 页

No: 2011-737

检测报告

TEST REPORT

产品名称 UPGM203 板
 Name of sample: _____
 委托单位 杭州联生绝缘材料有限公司
 Client: _____
 检测类别 日常委托
 Classification of test: _____




机械工业电工材料产品质量监督检测中心
 ELECTRICAL MATERIALS QUALITY SUPERVISION AND
 TESTING CENTER OF MACHINERY INDUSTRY OF CHINA



报告编号 (No) : 2011-737

检测报告

产品名称: UPGM203 板		检测类别: 日常委托	
型号规格: —		商 标: —	
批号和/或生产日期: —			
委托单位: 杭州联生绝缘材料有限公司			
通讯地址: 浙江省杭州市余杭区中泰乡岑岭工业园		邮 编: 311121	
联 系 人: 周育波		电 话: 0571-88634131	
传 真: 0571-88662860		E-mail: —	
生产单位: —			
来样方式: 邮 样		接收样品状态: 标准尺寸试样	
接样日期: 2011.08.02		完成日期: 2011.08.05	
检测依据: IEC 60893-2:2003 《电工用热固性树脂工业硬层压板 第 2 部分: 试验方法》等			
<p>检测结论及说明:</p> <p>来样经检测, 所测性能达到 IEC 60893-3-5:2003 《电工用热固性树脂工业硬层压板 第 3 部分: 单项材料规范 第 5 篇: 对聚酯树脂硬质层压板的要求》中 UPGM203 型的要求。 无指标要求项为增测项目。</p>			
质检机构 (检验专用章):			
编制: 		签发日期: 2011 年 8 月 10 日	
审核: 		签 发: 	

质量
专用



报告编号 (No): 2011-737

检测报告

产品型号及名称: UPGM203 板

测试号: 2011-03-106

序号	检测项目		单位	要求	检测结果	检测方法
1	垂直层向 弯曲强度	纵向	MPa	常态	172	IEC 60893-2:2003
				150°C ± 2°C	117	
		横向		常态	173	
				150°C ± 2°C	120	
2	垂直层向压缩强度		MPa	—	350	
3	平行层向冲击强度 (简支梁, 缺口)		kJ/m ²	纵向	43.2	
				横向	45.7	
4	平行层向剪切强度		MPa	纵向	26.9	
				横向	28.4	
5	拉伸强度		MPa	纵向	111	
				横向	114	
6	平行层向击穿电压 (90°C ± 2°C 油中, 20s 逐级升压)		kV	≥35	>100	
7	垂直层向电气强度 (90°C ± 2°C 油中, 20s 逐级升压)		MV/m	—	10.5	
8	相比电痕指数 (A 液)		—	≥500	CTI 600	
9	密度		g/cm ³	—	1.88	
10	吸水性		mg	≤69	34.5	
11	燃烧性 (垂直法)		级	V-0	V-0	
12	负荷变形温度 (T _{ff} =1.8MPa)		°C	纵向	>240	GB/T 1303.2-2009
				横向	>240	
13	表面电阻率		Ω	—	1.6 × 10 ¹⁵	IEC 60093:1980
14	耐电弧		s	—	183	IEC 60621:1997

备注: 1、第 7 项“垂直层向电气强度”试验试样的厚度为(5.21~5.30)mm;
2、第 10 项“吸水性”试验试样尺寸为 50.0mm × 50.0mm × (5.3~5.4)mm。

此试验数据指来样而言

