



180002240585



中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L1049

检 验 报 告

报告编号 2020(G)12066

样品名称 燃气用聚乙烯 (PE) 电熔管件

委托单位 浙江庆发管业科技有限公司

检验类别 抽样检验 (型式检验)

国家化学建筑材料测试中心

材 料 测 试 部

测试专用章





国家化学建筑材料测试中心

NATIONAL
TEST CENTER
OF POLYMER AND
BUILDING MATERIALS



中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L1049

国家化学建筑材料测试中心

(材料测试部)

检 验 报 告

报告编号: 2020(G)12066

共 2 页 第 2 页

序号	检 验 项 目		技 术 要 求	检 验 结 果	单 项 判 定	检 验 方 法
1	外观		管件内外表面应清洁、光滑, 不应有缩孔(坑)、明显的划痕。	通过	合格	目测
2	规格尺寸, mm	d_{n110} (电熔端)	平均内径 $D_1 \geq 110.0$ 熔区长度 $L_2 \geq 15$ $53 \leq \text{插入深度} L_1 \leq 82$	110.6 36.2 75.1	合格	GB/T 15558.2-2005 10.3
		d_{n110} (热熔端)	$110.0 \leq \text{平均外径} D_1 \leq 110.7$ 管状部分的长度 $L_2 \geq 82$ 不圆度 ≤ 1.7	110.5 83.1 0.8	合格	
3	氧化诱导时间, min (200℃)		> 20	60.6	合格	GB/T 15558.2-2005 10.10
4	熔体质量流动速率 (MFR), (190℃, 5kg), g/10min		管件的MFR变化不应超过制造管 件所用混配料的MFR的 $\pm 20\%$	0.25(混配料) 0.26(管件) 4.0%通过	合格	GB/T 15558.2-2005 10.11
5	电熔管件的熔接强度		剥离脆性破坏百分比 $\leq 33.3\%$	通过	合格	GB/T 15558.2-2005 10.7
6	静液压强度		1) 20℃, 环应力12.4MPa, 100h, 无破坏, 无渗漏	通过	合格	GB/T 15558.2-2005 10.5
			2) 80℃, 环应力5.4MPa, 165h, 无破坏, 无渗漏	通过	合格	
			3) 80℃, 环应力5.0MPa, 1000h, 无破坏, 无渗漏	通过	合格	

(以 下 空 白)

主检: 郑迎雷 韩树国 武志军



国家化学建筑材料测试中心

NATIONAL
TEST CENTER
OF POLYMER AND
BUILDING MATERIALS



中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L1049

国家化学建筑材料测试中心

(材料测试部)

检 验 报 告

报告编号: 2020(G)12066

共 2 页 第 1 页

委托单位	浙江庆发管业科技有限公司	检验类别	抽样检验 (型式检验)
生产单位*	浙江庆发管业科技有限公司	生产日期*	/
样品名称*	燃气用聚乙烯 (PE) 电熔管件	注册商标*	庆发
样品规格*	d_n110 , 等径三通	样品外观	黑色
抽样基数	920 件	样品标识	G-202008160
抽样数量	11 件	产品批号*	180405T661
封样地点	浙江庆发管业科技有限公司成品库	委托日期	2020.08.17
封样单位	国家化学建筑材料测试中心	封样日期	2020.08.17
检验结论	<p>所检管件根据委托单位要求的检验项目及相应国家标准进行检验, 并按照 GB/T 15558.2-2005 “燃气用埋地聚乙烯 (PE) 管道系统 第 2 部分: 管件” 中 PE100 级管件要求进行判定, 所检结果符合标准规定要求。 (详见第 2 页)</p> <p>签发日期: 2020 年 12 月 08 日</p>		
备 注	/		

批准:

审核: