



中国认可
检测
TESTING
CNAS L0669

No BL180079

检 测 报 告

TEST REPORT

QS/C07-041

样品名称 Sample name	中空玻璃
工程名称 Project name	/
委托单位 Client	极景门窗有限公司
检测类别 Test type	委托送检

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



山东省建筑工程质量监督检验测试中心检测报告



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

2016150092R

QS/C07-041

共 2 页第 1 页 (Page 1 of 2)

委托单位 Client	极景门窗有限公司	报告编号 NO. of report	BL180079
样品名称 Sample name	中空玻璃	样品编号 No. of sample	BL18-0079
工程名称 Project name	/	规格型号 Type/Model	5+12Ar+5+12Ar+5Low-E (mm)
生产单位 Manufacture	极景门窗有限公司	注册商标 Trade mark®	/
检测类别 Test type	委托送检	样品数量 Number of samples	26 块 510×360 (mm) 1 块 1000×1000 (mm)
检测性质 Test property	型式检验	委托日期 Date of entrustment	2018-06-19
样品状态 Sample state	完好无破损	检测日期 Date of test	2018-07-27~2018-10-24
检测地址 Test address	济南市无影山路 29 号、济南市 二环北路 7788 号	委托人 Consigner	杨光
检测设备 Test equipments	露点仪、紫外线辐照试验仪、氧气分析仪、门窗保温性能检测设备、马弗炉、 高低温交变试验箱、恒温恒湿箱、电子天平		
检测项目 Test items	露点、耐紫外线辐照性能、水气密封耐久性能、保温性能、初始气体含量、气 体密封耐久性能		
检测依据 Test standard	《中空玻璃》GB/T 11944-2012 《建筑外门窗保温性能分级及检测方法》GB/T 8484-2008		
判定依据 Judging standard	《中空玻璃》GB/T 11944-2012		
检测结论 Conclusion	该样品依据《建筑外门窗保温性能分级及检测方法》GB/T 8484-2008 标准检测, 传热系数 $K=1.5W/(m^2 \cdot K)$, 为实测值。 其他检测项目依据《中空玻璃》GB/T 11944-2012 标准判定, 所检项目合格。 检测数据详见附页 以下空白		

检测单位: (盖章)

签发日期: 2018-11-06

批准 (Approved by):

审核 (Verified by):

主检 (Chief ly tested by):

山东省建筑工程质量监督检验测试中心检测报告

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

QS/C07-041

(附页)

共 2 页第 2 页 (Page 2 of 2)

样品名称 Sample name	中空玻璃	报告编号 NO. of report	BL180079
检测依据 Test standard	《中空玻璃》GB/T 11944-2012 《建筑外门窗保温性能分级及检测方法》GB/T 8484-2008	样品编号 No. of sample	BL18-0079
检 测 数 据 Test data			
检测项目 Test item	性能指标 Property index	检测结果 Test results	单项结论 Item conclusion
露点 Dew point	15 块试 样露点均 $\leq -40^{\circ}\text{C}$	15 块试样露点均为 -60°C 。	合格
耐紫外线辐照性能 Ultraviolet radiation irradiation-resistance	2 块试样紫外线照射 168 小时, 试样内表面上不得有结雾、水气凝结或污染痕迹密封胶无明显变形	2 块试样内表面上均无结雾和污染痕迹, 密封胶无明显变形。	合格
水气密封耐久性能 Durability of water seal	试样经 56 个高低温循环试验和 7 周恒温恒湿试验后, 5 块试样水气渗透指数 $I \leq 0.25$, 平均值 $I_{av} \leq 0.20$	5 块试样第一腔的 I 分别为 0.184、0.206、0.169、0.214、0.184, 平均值 I_{av} 为 0.191; 第二腔的 I 分别为 0.178、0.166、0.179、0.192、0.198, 平均值 I_{av} 为 0.183。	合格
初始气体含量 The initial gas content	3 块试样的初始气体含量均应 $\geq 85\%$ (V/V)	3 块试样第一腔的初始气体含量分别为 87.3%、88.6%、87.1%; 第二腔的初始气体含量分别为 86.9%、87.1%、88.2%。	合格
气体密封耐久性能 The durability of the gas seal	试样经 28 个高低温循环试验和 4 周恒温恒湿试验后, 3 块试样的最终气体含量均应 $\geq 80\%$ (V/V)	3 块试样第一腔的最终气体含量分别为 83.4%、84.2%、83.8%; 第二腔的最终气体含量分别为 82.9%、83.5%、84.6%。	合格
保温性能 Heat-insulating property	/	传热系数 $K=1.5\text{W}/(\text{m}^2\cdot\text{K})$	实测值
检 测 说 明 Test note	1、保温性能检测用试样 1 块, 规格尺寸: 1000×1000 (mm); 其它性能指标检测用试样 26 块, 规格尺寸: 510×360 (mm)。 2、保温性能的检测条件: 热室空气温度: $20^{\circ}\text{C} \pm 0.1^{\circ}\text{C}$ 冷室空气温度: $-20^{\circ}\text{C} \pm 0.2^{\circ}\text{C}$ 热室空气状态: 自然对流 冷室窗表面风速: 3.0m/s		