

# 检 测 报 告

报告编号：JN2023MC0047



样品名称：

地弹簧

委托单位：

盖泽工业（天津）有限公司

检测类别：

委托检测

国家建筑材料工业建筑五金水暖产品质量监督检验测试中心

北京建筑材料检验研究院股份有限公司

中国认可  
国际互认  
检测  
TESTING  
CNAS L1449



检测报告

报告编号: JN2023MC0047

本报告正文第 1 页 共4页



|           |                                                         |      |                         |
|-----------|---------------------------------------------------------|------|-------------------------|
| 委托单位      | 盖泽工业（天津）有限公司                                            | 检测类别 | 委托检测                    |
| 受检单位      | 盖泽工业（天津）有限公司                                            | 收样日期 | 2023年02月09日             |
| 工程名称及使用部位 | ——                                                      | 检测日期 | 2023年02月16日至2023年04月19日 |
| 样品名称      | 地弹簧                                                     | 样品数量 | 2套                      |
| 型号/规格     | TS 510                                                  | 样品等级 | 合格品                     |
| 生产单位      | 盖泽工业（天津）有限公司                                            | 样品状态 | 完好                      |
| 生产日期/批号   | 2022年10月/——                                             | 商 标  | GEZE                    |
| 检测依据      | 详见数据页                                                   |      |                         |
| 判定依据      | GB/T 2697-2013《地弹簧》                                     |      |                         |
| 检测项目      | 零位偏差，负载性能，关门时间，关门力矩、能效比，渗漏，运转性能，闭锁功能，温度变化对关门时间的影响，寿命，外观 |      |                         |
| 检测结论      | 该样品经检测，所检项目符合GB/T 2697-2013《地弹簧》的指标要求。                  |      |                         |
| 附注        | 1.本检测结果仅对收到的样品负责。<br>2.2.类别代号：3，试验门质量为60kg。             |      |                         |

批

准:

审核:

主

检:

李

李

李

国家建筑材料工业建筑五金水暖产品质量监督检验测试中心  
北京建筑材料检验研究院股份有限公司

检 测 报 告

报告编号: JN2023MC0047

本报告正文第 2 页 共4页

| 序号 | 检测项目         | 检测依据           | 指标要求                                         | 检测结果               | 单项判定 |
|----|--------------|----------------|----------------------------------------------|--------------------|------|
| 1  | 零位偏差         | QB/T 2697-2013 | 零位偏差不应大于3mm                                  | 0.28mm             | 符合   |
| 2  | 负载性能         | QB/T 2697-2013 | 经负载性能测试后,地弹簧及其配件应无渗漏、断裂、变形现象。                | 地弹簧及配件无渗漏、断裂、变形现象。 | 符合   |
| 3  | 关门时间         | QB/T 2697-2013 | 全关闭调速阀时,关门时间不应小于40s。                         | 137.61s            | 符合   |
|    |              | QB/T 2697-2013 | 全打开调速阀时,关门时间不应大于3s。                          | 1.90s              | 符合   |
| 4  | 关门力矩、能效比     | QB/T 2697-2013 | $18N \cdot m \leq \text{关门力矩} < 26N \cdot m$ | 22.61N·m           | 符合   |
|    |              | QB/T 2697-2013 | 能效比 $\geq 55\%$                              | 71%                | 符合   |
| 5  | 渗漏           | QB/T 2697-2013 | 在温度变化对关门时间的影响40℃阶段试验后,不应出现渗漏。                | 无渗漏                | 符合   |
| 6  | 运转性能         | QB/T 2697-2013 | 地弹簧应运转灵活,无异常噪声。                              | 运转灵活,无异常噪声。        | 符合   |
| 7  | 闭锁功能         | QB/T 2697-2013 | 有闭锁功能的地弹簧,关门至25°以下时,应可独立调节关门速度。              | 闭锁功能符合标准要求         | 符合   |
| 8  | 温度变化对关门时间的影响 | QB/T 2697-2013 | 当温度为-15℃时,关门时间 $\leq 25s$ 。                  | 10.03s             | 符合   |
|    |              | QB/T 2697-2013 | 当温度为40℃时,关门时间 $\geq 3s$ 。                    | 3.45s              | 符合   |

国家建筑材料工业建筑五金水暖产品质量监督检验测试中心  
北京建筑材料检验研究院股份有限公司

检测 报 告

报告编号: JN2023MC0047

本报告正文第 3 页 共4页

| 序号 | 检测项目 | 检测依据           | 指标要求                                         | 检测结果                   | 单项判定 |
|----|------|----------------|----------------------------------------------|------------------------|------|
| 9  | 寿命   | QB/T 2697-2013 | 零位偏差不应大于6mm                                  | 2.71mm                 | 符合   |
|    |      | QB/T 2697-2013 | 全关闭调速阀时, 关门时间不小于20s。                         | 112.37s                | 符合   |
|    |      | QB/T 2697-2013 | 全打开调速阀时, 关门时间不应大于3s。                         | 2.58s                  | 符合   |
|    |      | QB/T 2697-2013 | $18N \cdot m \leq \text{关门力矩} < 26N \cdot m$ | 24.63N · m             | 符合   |
|    |      | QB/T 2697-2013 | 有闭锁功能的地弹簧, 关门至25°以下时, 应可独立调节关门速度。            | 闭锁功能符合标准要求             | 符合   |
|    |      | QB/T 2697-2013 | 能效比 $\geq 55\%$                              | 74%                    | 符合   |
|    |      | QB/T 2697-2013 | 当温度为-15℃时, 关门时间 $\leq 25s$ 。                 | 11.09s                 | 符合   |
|    |      | QB/T 2697-2013 | 当温度为40℃时, 关门时间 $\geq 3s$ 。                   | 4.18s                  | 符合   |
|    |      | QB/T 2697-2013 | 寿命等级: 中; 寿命次数: 单向达到50万次或双向达到25万次。            | 双向25万次寿命试验后, 地弹簧正常启闭。  | 符合   |
|    |      | QB/T 2697-2013 | 在温度变化对关门时间的影响40℃阶段试验过程后, 不应出现渗漏。             | 无渗漏                    | 符合   |
| 10 | 外观   | QB/T 2697-2013 | 产品表面应平整、光洁, 字迹及图案应完整、清晰。                     | 产品表面平整、光洁, 字迹及图案完整、清晰。 | 符合   |

检测地址: 渗漏、温度变化对关门时间的影响项目检测地址为北京市石景山区金顶北路69号, 其余检测项目检测地址为北京市房山区窦店镇亚新路乙15号;  
联系电话: 4000330789。  
(本页以下空白)

检测报告

报告编号: JN2023MC0047

本报告正文第 4 页 共4页

样品照片



\*\*\*\*\* 结 束 \*\*\*\*\*

注意事项

1. 报告无“检验检测专用章”或检验单位公章、骑缝章无效;
2. 复制报告未重新加盖“检验检测专用章”或检验单位公章无效;
3. 报告无“主检/编制、审核、批准”签字无效;
4. 报告涂改无效;
5. 若有异议,应于收到本报告之日十五日内向本机构提出,逾期不予受理;
6. 委托送检样品的代表性和真实性及相关委托信息的真实性由委托方负责;委托送的检测数据和结果 仅对收到的样品负责;
7. 报告未加盖CMA标志时,检测数据和结果仅供科研、教学或内部质量控制之用。

北京建筑材料检验研究院股份有限公司所属检测中心

国家建筑防火产品安全质量检测中心  
国家节水器具产品质量检验检测中心  
国家建筑材料工业建筑围护材料及管道产品质量监督检验测试中心  
国家建筑材料工业建筑五金水暖产品质量监督检验测试中心  
中国轻工业联合会家具及装饰装修材料检测中心



路线备注:沿阜石路高架向西行驶,见金顶西街出口进入辅路,金安桥下右转,第二个丁字路口(第一个红绿灯)右转,直行600米路北。



扫一扫 关注我们

总部:北京市石景山区金顶北路69号(100041)  
分场所:北京市房山区窦店镇亚新路乙15号(102402)  
分场所:北京市通州区梨园镇大稿村京洲工业园(101101)

客服热线:400-0330-789  
客服传真(Fax):010-8871 5189  
网址(Web):www.bmtbj.cn  
真伪查询专线:400-0330-789  
真伪查询邮箱:chaxun@bmtbj.cn  
投诉邮箱:tousu@bmtbj.cn