

样品描述 : 气弹簧

型号 : D100

生产厂家 :

以上样品及信息由客户提供及确认, SGS 不承担证实客户提供信息的准确性、适当性、可靠性和(或)完整性责任。

收样日期 : 2023年06月27日

检测日期 : 2023年06月27日至2023年07月26日

执行检测 : 按申请者要求进行检测

检测结果总结

| 检测依据 | 检测结果 |
|------------------------------|-------|
| GB/T 29525—2013《座椅升降气弹簧技术条件》 | 见下页结果 |
| 详细的检测项目及其结果请看附页 | |

通标标准技术服务有限公司顺德分公司
授权代表签署

梁兆禹

梁兆禹
授权签字人

扫码查看在线报告



SDHL2306011183FT

此报告结果仅对测试样品负责



除非另有书面协议, 本报告由本公司依据《服务通用条款》出具。

《服务通用条款》印刷在正本报告纸背面, 或通过 <https://www.sgs.com/en/Terms-and-Conditions> 查询。请特别关注其中涉及责任限定, 赔偿以及司法管辖的相关条款。任何报告的持有方需知悉, 此报告内容仅反映SGS受限于客户指示下, 且在当时所得结论。SGS仅对其客户负责, 并且此报告不能免除交易各方根据交易文件所享有的权利和应履行的义务。未获得本公司书面批准, 本文件不得进行复制, 全文除外。任何未经授权对报告内容及形式进行的修改、伪造或扭曲都是违法行为, 违法者将会被追究法律责任。除非另有声明, 本测试报告所示结果仅涉及受测试样品, 此样品只保留30天。

注意: 检测/检验报告或证书的真实性。请通过电话 (86-755) 83071443 或邮箱 CN.Doccheck@sgs.com 查询。

1-2/F., Building 1, European Industrial Park, No.1, Shunhe South Road, Wusha, Daliang, Shunde District, Foshan, Guangdong, China 528300 t (86-757)22805888 www.sgsgroup.com.cn
中国·广东·佛山市顺德区大良街道办事处五沙社区居民委员会顺和南路1号欧洲工业园一号厂房首层、二层 邮编: 528300 t (86-757)22805888 sgs.china@sgs.com

检测和结果

检验依据:

GB/T 29525—2013 《座椅升降气弹簧技术条件》。

样品数量:

5 件。如果了解更多的样品信息和图片, 请查看下述的样品信息页。

| 序号 | 检测项目 | 标准要求 | 检测结果 | |
|----|----------------|--|--|--|
| 1 | 尺寸及外观质量 | 内筒壁厚 δ_1 应不小于 1.0mm; 外筒壁厚 δ_3 应不小于 1.5mm; 立筒壁厚 δ_4 应不小于 1.2mm。 | 符合 δ_1 : 1.3 mm δ_3 : 2.1 mm δ_4 : 1.5 mm | |
| 2 | | 气弹簧活塞杆直径应按 GB/T 2348 的规定选用。 | 直径: 9.67 mm | |
| 3 | | 气弹簧基本行程为 60mm, 特殊要求由供需双方商定, 但应按 20mm 整数倍增加。 | 行程: 90 mm | |
| 4 | | 气弹簧伸展长度尺寸公差应符合 GB/T 1800.1 中 IT16 级精度的规定。 | 符合 | |
| 5 | | 气弹簧活塞杆涂镀层应均匀、表面应光洁, 不应有伤痕、脱皮、起泡、麻点、针孔、结瘤等缺陷。 | 符合 | |
| 6 | | 除活塞杆外其它外露零件的涂镀层应符合 GB/T3325 规定, 镀层应均匀, 不应有锈蚀、脱皮、起泡、粗糙和漏镀等缺陷; 涂层应光滑均匀, 不应有露底、锈蚀、疙瘩、皱皮和严重流挂等缺陷, 可有轻度的“桔皮”。 | 符合 | |
| 7 | 力特性 | 标称力 F_x 和摩擦力 F_r | 标称力大于 100N 以上的气弹簧应按 50N 的整数倍确定力值。气弹簧在压缩和伸展过程中不应有卡阻现象。标称力值允许偏差与动态摩擦力应符合表 2 的规定。 | 符合 |
| 8 | | 开启力 F_k | 气弹簧的开启力由供需双方商定。 | F_k : 50 N |
| 9 | | 启动力 F_0 | 气弹簧在伸展状态, 压动活塞杆所需的力, 启动力应小于 $1.5F_3$ | 符合 |
| 10 | | 弹力比率 α | 气弹簧的弹力比率根据使用情况由供需双方商定。 | α : 1.12 |
| 11 | | 锁定力 F_s | 气弹簧锁定力和锁定位移由供需双方商定。 | 压缩 100 mm 位移时 锁定力 F_s : 1125.88 N |
| 12 | 伸展速度 \bar{v} | 气弹簧的伸展速度 \bar{v} 应在 70 mm/s ~150 mm/s 之间。有特殊要求时, 由供需双方商定。 | 符合 | |
| 13 | 密封性能 | 气弹簧锁定在任意位置, 经 72H 常温储存后, 活塞杆不应产生位移。 | 符合 | |



除非另有书面协议, 本报告由本公司依据《服务通用条款》出具。

《服务通用条款》印刷在正本报告纸背面, 或通过 <https://www.sgs.com/en/Terms-and-Conditions> 查询。请特别关注其中涉及责任限定, 赔偿以及司法管辖的相关条款。任何报告的持有方需知悉, 此报告内容仅反映SGS受限于客户指示下, 且在当时所得结论。SGS仅对其客户负责, 并且此报告不能免除交易各方根据交易文件所享有的权利和应履行的义务。未获得本公司书面批准, 本文件不得进行复制, 全文除外。任何未经授权对报告内容及形式进行的修改、伪造或扭曲都是违法行为, 违法者将会被追究法律责任。除非另有声明, 本测试报告所示结果仅涉及受测试样品, 此样品只保留30天。

注意: 检测/检验报告或证书的真实性, 请通过电话 (86-755) 83071443 或邮箱 CN.Doccheck@sgs.com 查询。

1-2/F., Building 1, European Industrial Park, No.1, Shunhe South Road, Wusha, Daliang, Shunde District, Foshan, Guangdong, China 528300 t (86-757)22805888 www.sgs.com.cn
中国·广东·佛山市顺德区大良街道办事处五沙社区居民委员会顺和南路1号欧洲工业园一号厂房首层、二层 邮编: 528300 t (86-757)22805888 sgs.china@sgs.com

| 序号 | 检测项目 | 标准要求 | 检测结果 | |
|----|--------|--|---|----|
| 14 | 耐高低温性能 | 气弹簧经-30°C和60°C高低温储存后,公称力Fa衰减量应不大于5%。 | 符合 | |
| 15 | 循环寿命 | 经高低温性能试验后的气弹簧,再经6x10 ⁴ 次循环寿命(当行程≤60mm时,按实际行程;当行程>60mm时,按60mm行程)试验后,公称力Fa的总衰减量应不大于13%。 | 符合 | |
| 16 | 强度性能 | 将锁定在任意位置的气弹簧经轴向载荷550N锁定冲击1x10 ⁵ 次后,力特性不变。 | 符合 | |
| 17 | | 抗压强度 | 气弹簧经轴向载荷1300N负载验证冲击一次,力特性不变。 | 符合 |
| 18 | | 抗压强度 | 气弹簧在1000N载荷下经1.2x10 ⁵ 次旋转试验后,力特性不变。 | 符合 |
| 19 | | 侧拉强度 | 气弹簧分别经静态拉背和拉背冲击试验后,立筒和立筒塑料导向套应无损坏,外筒与活塞杆应无弯曲,气弹簧应不失效。 | 符合 |
| 20 | 抗拉强度 | 气弹簧经轴向8000N拉力后气弹簧允许失效,但不得断裂或肢解。 | 符合 | |
| 21 | 耐腐蚀性能 | 气弹簧立筒涂层96h中性盐雾试验后,其筒身表面不得有起泡、脱皮和腐蚀缺陷。电镀层参照GB/T 3325要求。 | 符合 | |

备注:

1. 检测报告仅用于客户科研、教学、内部质量控制、产品研发等目的,仅供内部参考。
2. 请翻到下一页获取样品信息和图片。



除非另有书面协议,本报告由本公司依据《服务通用条款》出具。

《服务通用条款》印刷在正本报告纸背面,或通过<https://www.sgs.com/en/Terms-and-Conditions>查询。请特别关注其中涉及责任限定,赔偿以及司法管辖的相关条款。任何报告的持有方需知悉,此报告内容仅反映SGS受限于客户指示下,且在当时所得结论。SGS仅对其客户负责,并且此报告不能免除交易各方根据交易文件所享有的权利和应履行的义务。未获得本公司书面批准,本文件不得进行复制,全文除外。任何未经授权对报告内容及形式进行的修改、伪造或扭曲都是违法行为,违法者将会被追究法律责任。除非另有声明,本测试报告所示结果仅涉及受测试样品,此样品只保留30天。

注意:检测/检验报告或证书的真实性。请通过电话(86-755)83071443或邮箱CN.Doccheck@sgs.com查询。

1-2/F., Building 1, European Industrial Park, No.1, Shunhe South Road, Wusha, Daliang, Shunde District, Foshan, Guangdong, China 528300 t (86-757)22805888 www.sgs.com.cn
 中国·广东·佛山市顺德区大良街道办事处五沙社区居民委员会顺和南路1号欧洲工业园一号厂房首层、二层 邮编:528300 t (86-757)22805888 sgs.china@sgs.com

样品信息和图片

重量: 866.6 g/件

整体尺寸: (260~350) mm 长 x Φ 50.27 mm x Φ 27.85 mm

其它尺寸: /

样品图片



图 1



图 2



图 3



图 4

除非另有说明, 参照 ILAC-G8:09/2019, 使用简单接受 (w=0) 的二元判定规则进行符合性判定。

报告结束



除非另有书面协议, 本报告由本公司依据《服务通用条款》出具。

《服务通用条款》印刷在正本报告纸背面, 或通过 <https://www.sgs.com/en/Terms-and-Conditions> 查询。请特别关注其中涉及责任限定, 赔偿以及司法管辖的相关条款。任何报告的持有方需知悉, 此报告内容仅反映SGS受限于客户指示下, 且在当时所得结论。SGS仅对其客户负责, 并且此报告不能免除交易各方根据交易文件所享有的权利和应履行的义务。未获得本公司书面批准, 本文件不得进行复制, 全文除外。任何未经授权对报告内容及形式进行的修改、伪造或扭曲都是违法行为, 违法者将会被追究法律责任。除非另有声明, 本测试报告所示结果仅涉及受测试样品, 此样品只保留30天。

注意: 检测/检验报告或证书的真实性。请通过电话 (86-755) 83071443 或邮箱 CN.Doccheck@sgs.com 查询。

1-2/F, Building 1, European Industrial Park, No.1, Shunhe South Road, Wusha, Daliang, Shunde District, Foshan, Guangdong, China 528300 t (86-757)22805888 www.sgs.com.cn
中国·广东·佛山市顺德区大良街道办事处五沙社区居民委员会顺和南路1号欧洲工业园一号厂房首层、二层 邮编: 528300 t (86-757)22805888 sgs.china@sgs.com