

无油地弹簧
(= 绿色地弹簧)
(= 安全地弹簧)
(= 防火地弹簧)
(= 高档地弹簧)

Neao®

世界最先进
地弹簧技术发明者



观看央视专访视频

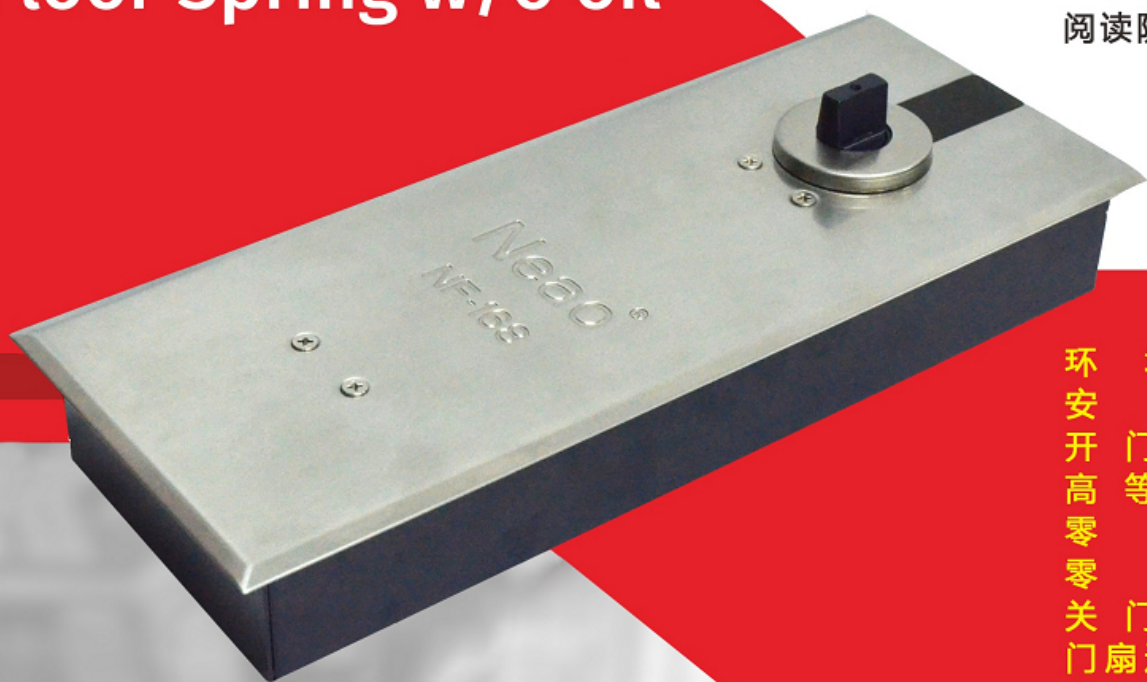


阅读寿命试验报告



阅读防火测试报告

Floor Spring w/o oil



环 境 友 善
安 全
开 门 力 量 轻
高 等 级 防 火
零 漏 冻 油
关 门 力 可 结
门 扇 适 用 调
先 进 防 伪 广
技 术

划时代革命性新产品

已通过国际认证机构intertek, 160公斤载重(国际标准最大载重)寿命试验
及4小时防火(国际标准最高等级)测试

零漏油

Zero oil leakage

不以“机油”来做产品性能的操作，传统地弹簧由于使用油压方式运作，其内部运作时会产生高压，并且机油在内部大范围的流动，只要制造时品质控管稍有不足，可能在产品送到客户手上时，就已漏油，或者仅使用1-2个月，即发生漏油而故障之情况，此事一直长期困扰着众多的消费者。

高等级防火

High class fire resistance

没有机油，产品就自然容易具备防火性能，本产品具备高度的防火能力。

零冻结

Zero freeze

传统产品在温度降低时，油的流动就会变慢，在很低温时，甚至慢到门几乎不动(冻结)，而本产品由于无机油运作，就不存在上述的问题。

开门力量轻

Light open force

传统产品在将门推开时，需对抗弹簧的阻力及机油的阻力共2种力量，而本产品由于无机油操作，不会有机油的阻力，故开门所需的力量也就跟着减轻了；在门重100公斤时，开力只要2.2-2.6公斤。

关门力可调

Close force adjustable

在产品使用若干年后，若在调节调速阀之后，门扇仍无法自动关闭，此时可藉由调大关门力来解决这个问题。

门扇适用范围广

Wide range of suitable door

由于本产品的结构及运作方式与传统产品不同，门重的变化对于门的开关力影响不大，所以本产品能适用门重20-230公斤，几乎任何230公斤以下的门都适用。

安全

Safety

传统产品在漏油或效能降低时，关门时间可能只剩1秒(=速度过快)，此时加上关门力量大，容易因此而撞伤人(速度+力量)，本产品即使在轻门且速度调到最快的情况下，从90度到0度是大于3秒的，且关门力不到传统产品的一半，所以绝不会撞伤人，因此本产品比传统产品安全。

环境友善

Environment friendly

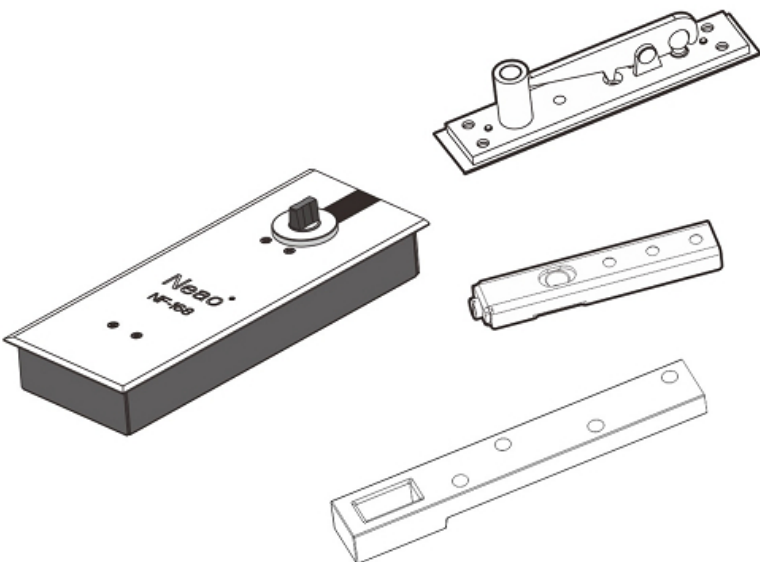
传统产品如果因更新而产生之废品，因其内部含有大量机油，但资源回收单位通常不会额外处理其内部之废油，因此而使这些废油进入我们的环境，造成环境的污染；本产品因无机油，不会有这些问题，所以是环境友善之产品。

先进防伪技术

Advanced anti-fake technology

为了避免消费者买到伪劣产品，所有Neao品牌产品皆由本公司直接送到消费者手中，并且为了让用户能自行验证真品，每组产品上皆有专属之QR码标贴，使用者只要使用手机扫描此QR码，然后连结到本公司官网，立即可查询确认真品，具备先进的防伪技术，真品辨识力可达100%。

全 称：无 机 油 操 作 之 地 弹 簧



标配组

Standard set

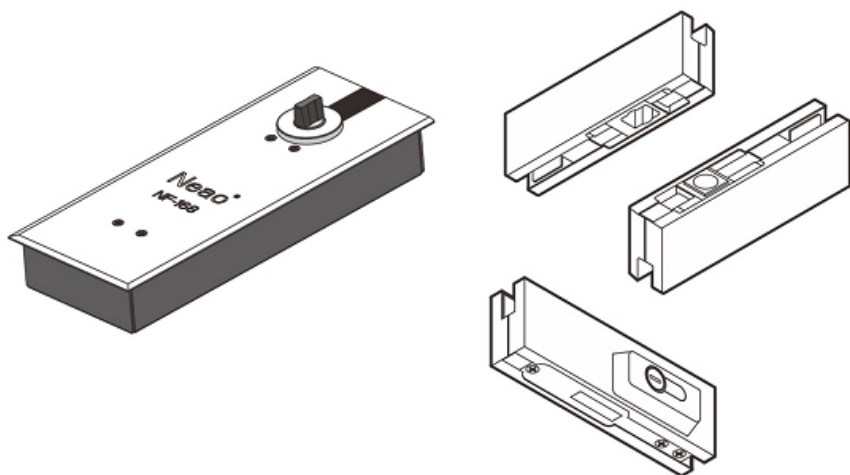
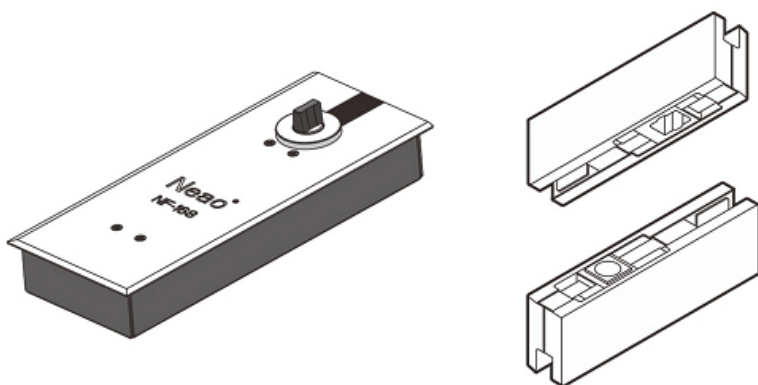
无油地弹簧NF-168及标准配件；
适用于全金属门、全金属框玻璃门、
木门等

- 产品外型尺寸：330x122x49mm
- 门扇适用宽度：500~1600mm
- 门扇适用承重：20~230kgs
- 最大开启角度：116°

玻璃门套件①

Glass door Kit 1

无油地弹簧NF-168
下夹PFC010及上夹PFC020
适用于无框玻璃门



玻璃门套件②

Glass door Kit 2

无油地弹簧NF-168
下夹PFC010
上夹PFC020及锁夹PUS010
适用于无框玻璃门

※由于本产品之配件与传统产品略有不同，所以本产品
主机必须与本公司供应之配件配套使用，才能正常运
作，请在更换传统产品时，特别注意

※Neao唯一官方网站: www.neao.tw

2016中国国际发明展银奖
美国发明专利号: US 10,184,283 B2
欧盟发明专利号: 3252258
中华人民共和国发明专利号: ZL2014107176847
台湾发明专利号: 发明第I550176号
新加坡发明专利号: 11201706218V
俄罗斯发明专利号: 27081492018
2018华人第一品牌
2015台北国际发明展铜牌奖

德国发明专利号: 60 2015 053 165.5
法国发明专利号: EP3252258
英国发明专利号: EP3252258
意大利发明专利号: 502020000078862
土耳其发明专利号: TR 2020 12948T4

PCT国际专利申请号: PCT/CN2015/095234
马来西亚专利申请号: PI 2017702823

THE STORY OF BRAND

Neao[®]

Neao品牌创始人从小成长于台湾著名五金世家，因此而传承了工匠技术与精神，于1991年进入台湾专业地弹簧工厂服务，从基层做起，历时12年，历任厂长、ISO管理代表、执行副总等；之后为了扩充对于市场及业务方面的学习，独立成立外贸公司，专精于海外市场之开发及销售十余年；为使地弹簧技术升级，于2014年元月起全力投入无油地弹簧之研发，于同年9月完成第一个主要结构之设计，并以坚强的毅力与精湛的技艺成功完成了此新产品的研发，随着此划时代革命性新产品之正式推出，标志着以台湾顶尖技术为基础，走向世界顶尖技术之势；高品质、平实价格是我们的经营理念，期待赢得广大消费者的支持与爱护。

欢迎加入经销行列；我们将以最开放的态度，接受各种形式的合作，如贴牌、授权制造等，欢迎广大客商及工厂前来洽谈；只要愿意来谈，不论企业规模大小，我们都会尽力配合。本产品拥有多项专利在案，任何的仿冒或仿造者，必将面对巨额的赔偿

上海品贵国际贸易有限公司

www.neao.tw