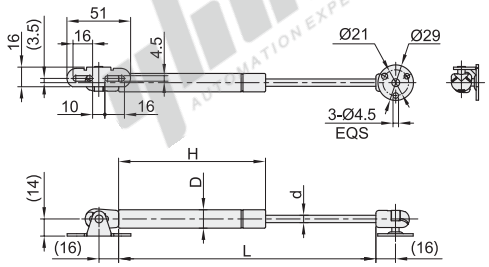
# 氮气弹簧 功能型·任停式/自锁式

## 任停式

| 代码 | 类型 | 材质 | | | | 表面处理 | | | 使用气体 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 气缸筒 | 活塞杆 | 螺纹接头 | 接头安装板 | 气缸筒 | 活塞杆 | 接头安装板 | |
| FHL31 | 任停式 | STKM11A | S45C | PA | Q235 | 银色烤漆 | 镀铬 | 镀镍 | $N_2$ |

产品特点：速度相对缓慢、动态力值恒定，可实现任意位置停止效果，但没有额外的锁紧力。

注意事项：
- 力值计算参考标准氮气弹簧计算方式，禁止反向安装；
- 计算力值不准确或偏差大时，可能无法达到任意位置停止效果。




带( )的尺寸仅供参考。

| 氮气弹簧公差标准 | |
|---|---|
| 力值(N) | 公差范围 |
| ≤100 | -5/+15 |
| 101~200 | -10/+20 |
| 201~400 | -15/+30 |
| 401~600 | -20/+40 |
| 601~800 | -25/+50 |
| 801~1000 | -30/+60 |
| 1001~1200 | -35/+70 |
| >1200 | -40/+80 |

视角标准：第一视角

| 型号 | | 氮气弹簧反作用力(20℃)N | 行程 | 缸径 D | 杆径 d | Lmax | H |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 代码 | 规格 | 最大长度-10mm时 | | | | | |
| FHL31 | 15040 | 45<br>60<br>80<br>100<br>120<br>150 | 40 | 15 | 6 | 130 | 86 |
| | 15050 | | 50 | | | 160 | 106 |
| | 15060 | | 60 | | | 180 | 116 |
| | 15080 | | 80 | | | 220 | 136 |
| | 15100 | | 100 | | | 260 | 156 |
| | 15120 | | 120 | | | 300 | 176 |
| | 15150 | | 150 | | | 360 | 206 |

请按图示订货

| 型号 | | 氮气弹簧反作用力(20℃)N |
|---|---|---|
| 代码 | 规格 | 最大长度-10mm时 |
| FHL31 | 15040 | 45 |
| | 15050 | 60 |

FHL31 — 15040 — 45

未税价(元)

优惠价

| 数量 | 1~19 | 20~ |
|---|---|---|
| 价格 | 100% | 另行报价 |

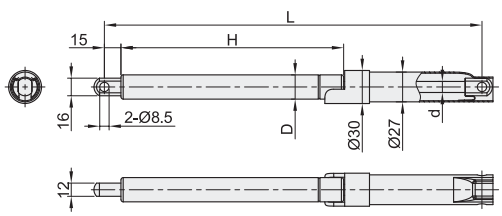
交货期 8

## 自锁式

| 代码 | 类型 | 材质 | | | | 表面处理 | | | | 使用气体 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 气缸筒 | 活塞杆 | 保护套 | 接头 | 气缸筒 | 活塞杆 | 保护套 | 接头 | |
| FHL32 | 自锁式 | STKM11A | S45C | S20C | Q235 | 黑色烤漆 | 镀硬铬 | 黑色烤漆 | 镀白锌 | $N_2$ |

产品特点：
产品自由状态下保护套处于自锁状态，避免因弹簧失效等异常导致门板砸落，按下黄色开关即可打开保险装置，正常关闭门板。

注意事项：
- 产品禁止倒装，不可承受径向力，禁止在环境温度高于60℃以上使用；
- 安装使用时，同一装置，建议使用一根带自锁套氮气弹簧，本系列A型为带自锁套弹簧，B型为配套对应不带自锁套弹簧，如结构需安装多根氮气弹簧，建议两种类型配套使用。




| 氮气弹簧公差标准 | |
|---|---|
| 力值(N) | 公差范围 |
| ≤100 | -5/+15 |
| 101~200 | -10/+20 |
| 201~400 | -15/+30 |
| 401~600 | -20/+40 |
| 601~800 | -25/+50 |
| 801~1000 | -30/+60 |
| 1001~1200 | -35/+70 |
| >1200 | -40/+80 |

视角标准：第一视角

| 型号 | | 氮气弹簧反作用力(20℃)N | 自锁套 | 行程 | 缸径 D | 杆径 d | Lmax | H |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 代码 | 规格 | 最大长度-10mm时 | | | | | | |
| FHL32 | 22080 | 150<br>200<br>250<br>300<br>350<br>400 | A(带自锁套)<br>B(无自锁套) | 80 | 22 | 10 | 269 | 141 |
| | 22090 | | | 90 | | | 289 | 151 |
| | 22100 | | | 100 | | | 327 | 170 |
| | 22120 | | | 120 | | | 363 | 188 |
| | 22130 | | | 130 | | | 387 | 200 |
| | 22150 | | | 150 | | | 417 | 215 |
| | 22180 | | | 180 | | | 469 | 241 |
| | 22200 | | | 200 | | | 517 | 265 |
| | 22250 | | | 250 | | | 634 | 326 |
| | 22280 | | | 280 | | | 677 | 345 |
| | 22300 | | | 300 | | | 742 | 385 |

请按图示订货

| 型号 | | 氮气弹簧反作用力(20℃)N | 自锁套 |
|---|---|---|---|
| 代码 | 规格 | 最大长度-10mm时 | |
| FHL32 | 22080 | 150 | A(带自锁套) |
| | 22090 | 200 | B(无自锁套) |

FHL32 — 22080 — 150 — A

未税价(元)

优惠价

| 数量 | 1~19 | 20~ |
|---|---|---|
| 价格 | 100% | 另行报价 |

交货期 8