

氮气弹簧

功能型 · 任停式/自锁式

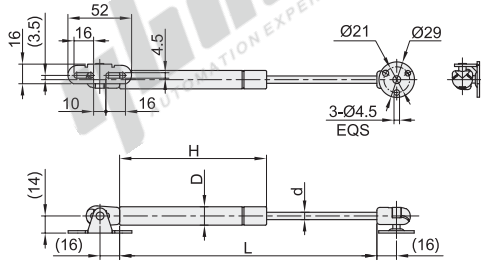
任停式

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



型号		氮气弹簧反作用力(20°C)N	
代码	规格	最大长度-10mm时	
FHL31	15040	45	60
	15050	80	100

FHL31-15040-45

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



优惠价

数量	1~19	20~
价格	100%	另行报价



自锁式

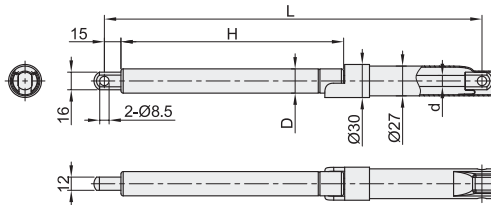
代码	类型	材质				表面处理				使用气体
		气缸筒	活塞杆	保护套	接头	气缸筒	活塞杆	保护套	接头	
FHL32	自锁式	STKM11A	S45C	S20C	Q235	黑色烤漆	镀铬	黑色烤漆	镀蓝锌	N ₂

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°C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

型号		氮气弹簧反作用力(20°C)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	200	A(带自锁套) B(无自锁套)	80	22	10	269	141		
	22090	200	250							289	151
	22100	250	300							327	170
	22120	300	350							363	188
	22130	350	400							387	200
	22150	400								417	215
	22180									469	241
	22200									517	265
	22250									634	326
	22280									677	345
	22300									742	385

型号		氮气弹簧反作用力(20°C)N		自锁套
代码	规格	最大长度-10mm时		
FHL32	22080	150	200	A(带自锁套) B(无自锁套)
	22090	200	250	

FHL32-22080-150-A



数量	1~19	20~
价格	100%	另行报价

