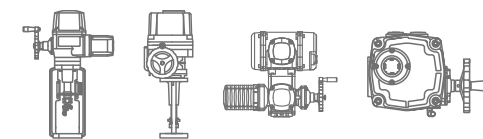


江苏山武自控科技有限公司
Jiangsu Shanwu Automatic Control Technology Co., Ltd.



SWAUTO 山武
自控

PNEUMATIC ACTUATOR

—
气动执行器

Patented Products
Counterfeiting Not Allowed



江苏山武自控科技有限公司
Jiangsu Shanwu Automatic Control Technology Co., Ltd.

地址: 苏州市吴中区苏蠡路82号瑞康科技园

电话: 0512-6516 2547

传真: 0512-6582 1198

邮箱: SWAUTO@126.com

网址: WWW.JSSWAUTO.COM

SWAUTO 山武
自控

SWAUTO



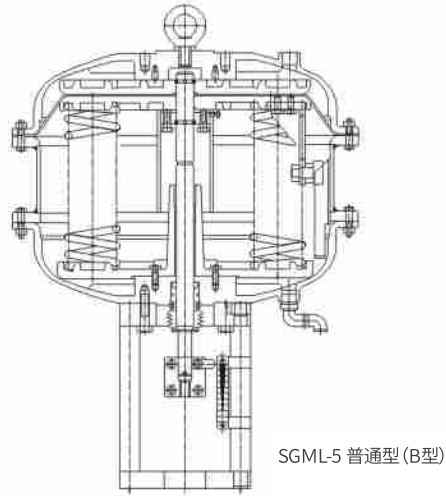
江苏山武自控科技有限公司成立于2014年07月09日，是一家设计研发、制造、销售于一体的科技型企业，公司致力于向企业工业化过程控制和过程安全提供全面高效、安全实用的专业解决方案。公司提供广泛过程控制和过程安全的高性能，高科技智能化产品，应用于各种自动化综合系统中的各类控制阀、执行机构、阀门附件及各类测控仪器仪表、全周期、全过程的智能化设计方案。先进的管理，高效的服务和引进的高品质，高安全性和实用性的世界级产品与深度全面的技术支持相结合，以灵活的方式满足客户对工业化过程控制和过程安全的任何要求。企业位于风景秀丽的苏州市吴中经济开发区。

公司注册商标品牌为SWAUTO，产品主要包括电动阀门执行器、气动阀门执行器、气动阀门附件(手轮机构、限位开关，电磁阀,过滤减压阀，电气定位器等控制附件)及电/气动调节阀、球阀、蝶阀等成套阀门解决方案。以及相关进口产品代理。

随着世界工业化、自动化、智能化的快速发展，SWAUTO牢牢把握世界工业化发展的新节点，不断创新、不断升级。公司本着“传承匠心，融合创新”的核心理念,秉承“科技创造价值”的经营理念，在SWAUTO让客户体验到全面的快速的符合国际和国标标准的极高度个性化的优质产品和服务。竭诚为新老客户提供更周到的服务，更专业的技术，更卓越的产品，为客户提供更加完善的产品系统解决方案，进一步推动工业自动化智能化。与客户一起创造价值，共赢未来。



■ 结构形式



SGML-5 普通型(B型)

- ◆ 气-开及气-关作用型式不用更换零件即可实行变换
- ◆ 需设起源管
- ◆ 内部防转结构设计, 防止内件损坏

■ 结构形式

- ◆ 作用型式易于改变, 即使在现场不用拆开执行机构亦可实现
- ◆ 膜片和膜盖之间的气室容积小, 耗气量小
- ◆ 弹簧室由定位器排空气体喷气系统保护。防止膜盖部件及弹簧锈蚀
- ◆ 阀杆连接部件可用作行程指示器
- ◆ 多种输出力可供选择
- ◆ 防火花的消声器
- ◆ 坚固的铸钢架
- ◆ 可供选择的多种材料

■ 优越性

- ◆ 具有强劲输出动力和低的推杆摩擦力
- ◆ 易于改变作用型式使用通用型好, 成本低
- ◆ 操作简单, 反应时间短
- ◆ 对空间要求的减少, 有助于在有限空间安装调节阀, 且易于维护保养
- ◆ 多种型号可供选
- ◆ 可供选择的多种材料, 使用范围广
- ◆ 可靠性高, 使用寿命长



■ SGPL气缸活塞式执行机构

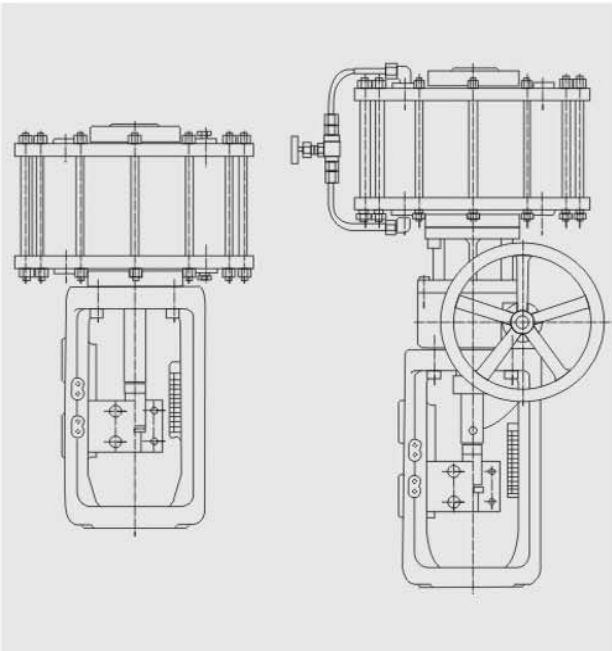
SGPL系列执行器是双作用气动活塞式气缸执行机构。由于气缸允许操作压力较大, 它的气源压力大于气动薄膜执行机构的气源压力, 有双作用和单作用两种可选, 输出力较大, 适用于高压、高压差的场合, 通常使用在高压阀上。

SGPL系列气动活塞式气缸执行机构有两位式及比例式两种动作方式, 两位式是根据输入执行机构两端的操作压力差, 使活塞由高压端推至低压端来完成推动任务的, 它主要用于两位式阀门中。所谓比例式, 是指输入信号压力与推杆行程成正比关系, 它必须配装阀门定位器, 即通过阀门定位器来实现比例动作。其又可根据使用要求分为带手动机构和不带手动机构两种结构型式。可广泛应用于石油、化工、冶金、电力、轻工等工业生产过程的控制中。

■ 结构形式

SGPL系列执行器是双作用气动活塞式气缸执行机构。由于气缸允许操作压力较大,它的气源压力大于气动薄膜执行机构的气源压力,有双作用和单作用两种可选, 输出力较大, 适用于高静压、高压差的场合, 通常使用在高压阀上。

SGPL系列气动活塞式气缸执行机构有两位式及比例式两种动作方式, 两位式是根据输入执行机构两端的操作压力差, 使活塞由高压端推至低压端来完成推动任务的, 它主要用于两位式阀门中。所谓比例式, 是指输入信号压力与推杆行程成正比关系, 它必须配装阀门定位器, 即通过阀门定位器来实现比例动作。其又可根据使用要求分为带手动机构和不带手动机构两种结构型式。可广泛应用于石油、化工、冶金、电力、轻工等工业生产过程的控制中。



■ 技术参数

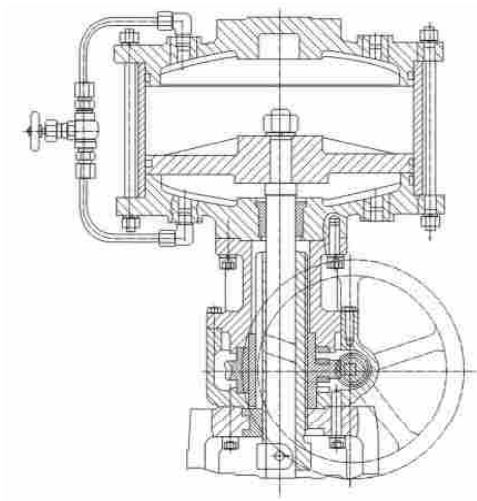
操作介质		压缩空气
供气压力		Max0.8MPa
气源接口		Rc1/2"、Rc3/4"
材料	环境温度	-30°C~70°C
	气缸	20+Hcr、304
	支架	ZG230-450
	活塞	ZG230-450、304
	推杆	1Cr17Ni2
	导向套	H62
	密封圈	丁腈橡胶、EPDM、聚氨酯
附件	标准附件	阀门定位器
	可选附件	限位开环、电磁阀等



■ 标准输出力

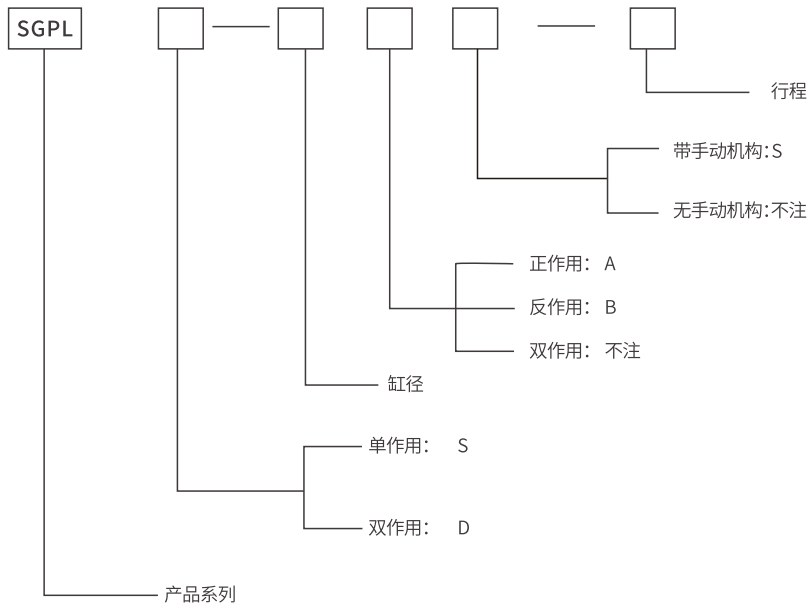
缸径(mm)	型号	行程(mm)	输出力(KN)取决于气源压力				
			0.2	0.3	0.4	0.5	0.6
300	SGPL-D 300	50	11.3	16.9	22.6	28.2	33.9
		60					
		75					
		100					
400	SGPL-D400	50	20.0	30.1	40.1	50.2	60.2
		60					
		75					
		100					
		130					
450	SGPL-D 450	50	25.4	38.1	50.8	62.5	76.3
		60					
		75					
		100					
		130					
500	SGPL-D 500	50	31.4	47.1	62.8	78.5	94.2
		60					
		75					
		100					
		130					
		150					
		50					
		60					
		75					
		100					

■ 手动机构

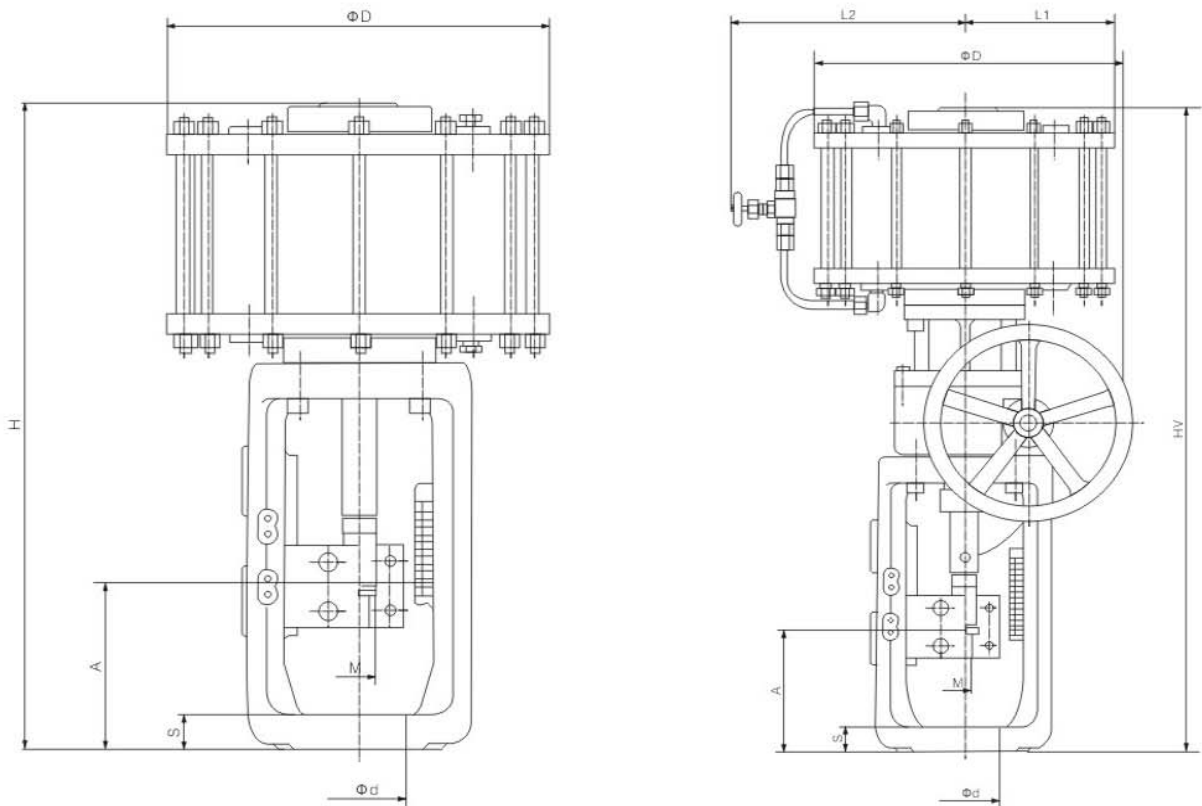


SGPL-D系列双作用气动活塞式气缸执行机构配备手动机构, 用户可以根据实际使用需要订购, 以防止气源故障时应急使用。当使用正常的气动控制阀门时, 取出连接销, 即可实现阀门的自动控制。当需要手动机构工作时, 插入连接销, 按标示方向转动手轮即可。

型号编制说明



外形尺寸



缸径(mm)	型号	行程(mm)	ΦD	M	Φd	S	A	H	HV	L1	L2
300	SGPL-D-300	50	378	M27 x 1.5	120	45	220	761	1022	272	315
		60						771	1032		
		75						786	1045		
		100						811	1072		
400	SGPL-D-400	50	490	M27 x 1.5	120	45	220	814	1075	272	380
		60						824	1085		
		75						839	1100		
		100						864	1125		
		130	490	M36 x 2	140	60	250	974	1285	272	380
		150						994	1305		
450	SGPL-D-450	50	556	M36 x 2	140	60	250	847	1108	272	405
		60						857	1118		
		75						872	1133		
		100						897	1158		
		130	556	M36 x 2	140	60	250	974	1288	272	405
		150						994	1308		
500	SGPL-D-500	50	610	M42 x 2	140	60	245	904	1309	410	445
		60						914	1319		
		75						929	1334		
		100						954	1359		
		130						984			
		150						1004	1409		