

盛艾格-SEG

阀门定位器



精密可信赖的阀门控制器专业厂家 盛艾格-SEG
产品样本 2023



盛艾格-SEG

目录

内容与认证	Page
定位器特点	2
智能阀门定位器, SP740 系列	3
智能定位器SP760系列 (防爆型)	4~5
电动气动定位器, SP520 系列 (直行程)	6~7
电动气动定位器, SP520 系列 (角行程)	8~9
气锁阀, SL210 系列	10~13
气动放大器, SB310 系列	14
防爆电磁阀SEP	15
SEL系列限位开关	16
SG-200空气滤减压器	17~18
公司简介	19

认证



IECEX(Ex ia)



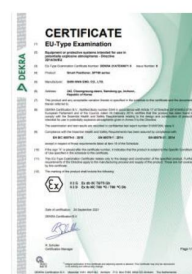
IECEX(Ex db)



IECEX(Ex db mb)



ATEX(Ex ia)



ATEX(Ex db)



IECEX(Ex db mb)



KCs(Ex ia)



KCs(Ex d)



IECEX(Ex db mb)



CCC(Ex ia)



CCC(Ex db)



CCC(Ex db mb)



CE



PATENT



HART

阀门定位器

△ 智能阀门定位器 SP740 系列



- 高可靠性
- 单作用或双作用执行器
- 操作简单快捷
 - 自动设定
 - 简单初始化
 - 自诊断功能
- LCD屏 和 4 按钮本地控制
- 防护等级 IP66
- 全球防爆认证
Ex ia IIC T5/T6 Ga (IECEx, ATEX, KCs, CCC)
- 抗振动和抗冲击
- HART 通信

△ 智能定位器 SP760系列 (防爆型)



- 防爆外壳1,2 区和 1,2 分区安装)
- 单作用或双作用执行器
- 操作简单快捷
 - 自动设定
 - 简单初始化
 - 自诊断功能
- LCD屏 和 4 按钮本地控制
- 防护等级 IP66
- 全球防爆认证
Ex db IIC T6/T5 Gb, Ex tb IIIC T80°C/T90°C Db
(IECEx, ATEX, KCs, CCC)
- 抗振动和抗冲击
- HART 通信

△ 电动气动定位器 , SP520 系列



- 精美设计，结构坚固
- 快速准确的反应操作
 - 高精度调零
 - 易于设置和校准
 - 零位设置范围广
- 零点和量程调节方便
- 防护等级 IP66
- 全球防爆认证
Ex db mb IIB/IIC T6/T5 Gb, Ex ia IIC T6/T5 Gb
Ex tb IIIC T80°C/T90°C Db, Ex ia IIIC T80°C/T90°C Db
(IECEx, ATEX, KCs, CCC)
- 抗振抗冲击

智能阀门定位器
SP740 series



△ 产品特点

- 高可靠性
- 单作用或双作用执行器
- 快速简便的操作
 - 自动校准
 - 简单的初始化
 - 自我诊断功能
- LCD屏 和 4按键本地控制
- 防护等级 IP66
- 全球防爆认证
Ex ia IIC T5/T6 (IECEx, ATEX, KCs, CCC)
- 抗振动和抗冲击
- HART 通讯

△ 产品参数

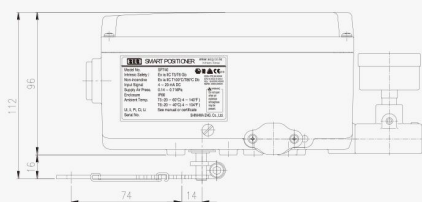
型号	SP740S (单作用)		SP740D (双作用)	
作用形式	直行程	角行程	直行程	角行程
输入信号	4~20mA DC			
阻抗	最大.450Ω @ 20mA DC			
气源接口	PT 1/4, NPT 1/4			
压力表接口	PT 1/8, NPT 1/8			
电源接口	PF(G) 1/2(Standard), NPT1/2(Option)			
供给压力	0.14~0.7 MPa (1.4~7 bar)			
防爆等级	Ex ia IIC T5/T6			
防护等级	IP66			
环境温度	-30~80℃			
线性度	±0.5% F.S.			
滞后度	±0.5% F.S.			
灵敏度	±0.2% F.S.			
重复性	±0.3% F.S.			
流量特性	线性(L), 平方(S), 平方根(R) ,User Set (16 Point)			
湿度	5~95% RH at 40℃			
通讯 (选项)	HART 通讯			
反馈信号 (选项)	4~20mA (DC 10~30V)			
材料	铝挤压			
重量	2 kg (4.4 lb)			



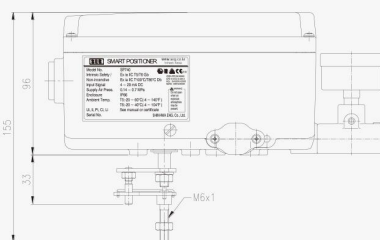
- ① 输入信号(4~20mA DC)
反馈信号(4~20mA DC, 2Wire)
- ② 限位开关端子
- ③ 限位开关 (选项)
- ④ 指示针
- ⑤ LCD屏
- ⑥ 按钮 (4)
- ⑦ 压力表

Δ 型号选型

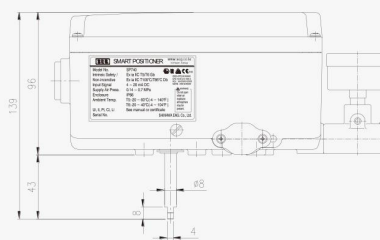
型号	SP740	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
作用形式	Single 单作用 Double双作用	S D							
行程区分	直行程 20 ~ 80 mm	L1							
	80 ~ 160 mm	L2							
角行程	标准	R0							
	Fork Lever	R1							
	Namur	R2							
反馈	无	0							
	阀位反馈(4 ~ 20 mA DC)	1							
断信号选项	断信号复位				1				
	断信号保位				*				
防爆	无 防爆(IP66)					1			
	防爆(Ex ia IIC T5/T6)					2			
气源接口	气 - PT1/4", Conduit - G(PF)1/2"						G		
	气 - NPT1/4", Conduit - NPT1/2"						N		
位置限位开关	无							0	
	2×SPDT							1	
选项	None								0
	HART 通讯								H



反馈杆

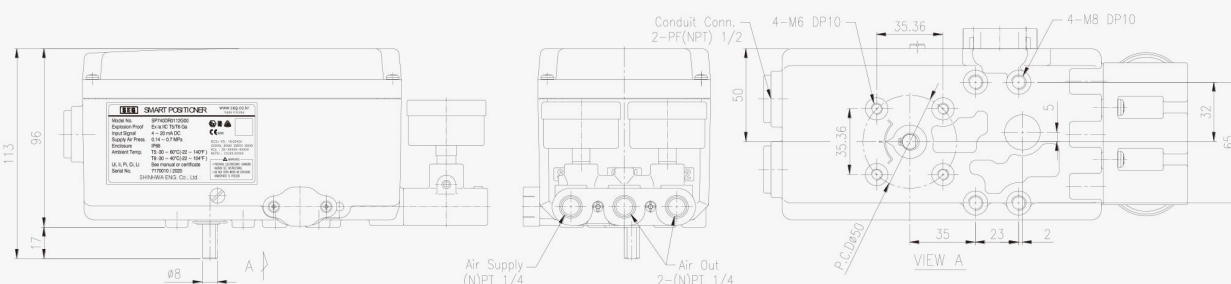


Fork 型



Namur型

Δ外型尺寸图



智能定位器

SP760 系列 (防爆型)



Δ 特征

- 高可靠性
- 防爆外壳
(1,2 区和 1,2 分区安装)
- 单作用或双作用执行器
- 操作简单快捷
 - 自动校准
 - 简单初始化
 - 自诊断功能
- LCD屏和 4按钮本地控制
- 防护等级 IP66
- 全球防爆认证
Ex db IIC T6/T5 Gb, Ex tb IIIC T80°C/ T90°C Db
(IECEx, ATEX, KCS, CCC)
- 抗振动和抗冲击
- HART 通讯

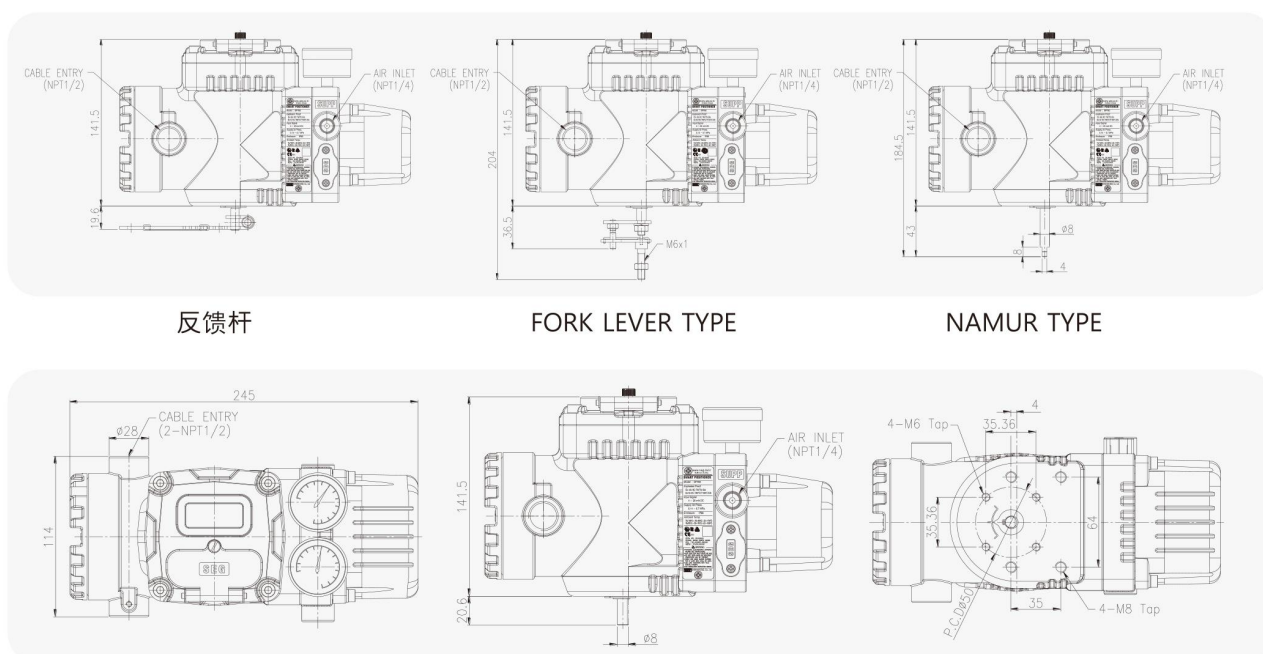
Δ 产品参数

产品型号	SP760S (单作用)		SP760D (双作用)	
作用形式	直行程	角行程	直行程	角行程
输入信号	4~20mA DC			
阻抗	最大.450Ω @ 20mA DC			
气源接口	PT 1/4, NPT 1/4			
压力表接口	PT 1/8, NPT 1/8			
电源接口	PF(G) 1/2(Standard), NPT1/2(Option)			
输入压力范围	0.14~0.7 MPa (1.4~7 bar)			
防爆等级	Ex d IIC T6/T5, Ex tb IIIC T80°C/T90°C (KCS) Ex db IIC T6/T5 Gb, Ex tb IIIC T80°C/T90°C Db (IECEx) II 2G Ex db IIC T6/T5 Gb, II 2D Ex tb IIIC T80°C/T90°C Db (ATEX) Ex db IIC T6/T5 Gb, Ex tb IIIC T80°C/T90°C Db (CCC)			
防护等级	IP66			
环境温度	-30~80°C			
线性度	±0.5% F.S.			
滞后度	±0.5% F.S.			
灵敏度	±0.2% F.S			
重复性	±0.3% F.S.			
流量特性	线性(L), 平方(S), 平方根(R), 用户组(16 点)			
湿度	5~95% RH at 40°C			
通讯(选项)	HART Communication			
反馈信号(选项)	4~20mA (DC 10~30V)			
材料	铝挤压			
重量	3.2 kg (7.1 lb)			

△ 产品代号

型号	SP760	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
作用类型	单作用 双作用	S D							
移动类型	直行程 20 ~ 80 mm	L1							
	80 ~ 160 mm	L2							
角行程	标准	R0							
	Fork Lever	R1							
	Namur	R2							
反馈	无 阀位反馈(4 ~ 20 mA DC)	0 1							
断信号选项	断信号复位 断信号保位				1 *				
防爆	无 防爆(IP66)					0			
	防爆		(KCs)			1			
	(Ex db IIC T6/T5 Gb)		(IECEX)			2			
	(Ex tb IIIC T80°C/T90°C Db)		(ATEX)			3			
			(CCC)			4			
气源接口	Air – PT1/4", Conduit – G(PF)1/2" Air – NPT1/4", Conduit – NPT1/2" Air – NPT1/4", Conduit – M20						G N M		
位置限位开关	None 2×SPDT							0 1	
选项	None HART communication								0 H

△ 外型尺寸图



机械式定位器 SP520 series (直行程)



△ 特点

- 精细设计，结构坚固
- 快速准确的反应操作
 - 高精度零点调零
 - 易于设置和校准
 - 广范围零点设定
- 零点和量程调节方便
- 防护等级 IP66
- 全球防爆认证
 - Ex db mb IIB/IIC T6/T5 Gb,
 - Ex tb IIIC T80°C/T100°C Db IP66
 - Ex ia IIC T6/T5 Gb, Ex ia IIIC T80°C/T100°C Db
 - (IECEx, ATEX, KCs, CCC)
- 抗振动和抗冲击

△ 产品参数

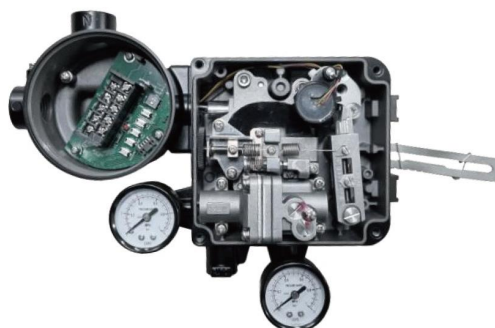
型号	SP520S	SP520D
作用类型	单作用	双作用
移动类型	直行程	
输入信号	4~20mA DC	
阻抗	250 ± 15 Ω	
气源连接	Rc(PT) 1/4, NPT 1/4	
压力表接口	Rc(PT) 1/8, NPT 1/8	
电气接口	PF(G)1/2, NPT1/2, M20x1.5	
阀门行程	10~150 mm	
输入压力范围	0.14~0.7 MPa (1.4~7 bar)	
防爆等级	Ex db mb IIB/IIC T5/T6 Gb Ex ia IIC T6/T5 Gb, Ex ia IIIC T80°C/T90°C Db Ex tb IIIC T80°C/T90°C Db IP66 (IECEX), (ATEX), (KCs), (CCC)	
防护等级	IP66	
环境温度	-20~70°C (-4°F~158°F)	
线性	±1% F.S.	±2% F.S.
滞后度	±1% F.S.	
灵敏度	±0.2% F.S	±0.5% F.S
重复性	±0.5% F.S.	
流量	70 LPM (Sup.=0.14 MPa)	
耗气量	2 LPM (sup.=0.14MPa), 3 LPM (sup.=0.7MPa)	
湿度	5~95% RH at 40°C	
反馈信号(可选)	4~20mA (DC 10~30V)	
材料	铝挤压	
重量	3 kg (6.6 lb)	
颜色	Black	

△ 产品代码(直行程)

产品型号	SP520	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
作用类型	单作用 双作用	S D							
移动类型	直行程 10~40mm 40~90mm 90~150mm	L1 L2 L3							
反馈	无 阀位反馈((4 ~ 20 mA DC)	0 1							
防爆等级	无防爆 (IP66) Ex db mb IIB/IIC T6/T5 Gb Ex ia IIC T6/T5 Gb, Ex ia IIIC T80°C/T100°C Db E x tb IIIC T80°C/T100°C Db IP66	N D A T							
防爆规格	None (IP66) KCs IECEX ATEX CCC	0 1 2 3 4							
气源连接	Air – Rc(PT)1/4, Conduit – G(PF)1/2 Air – NPT1/4, Conduit – NPT1/2 Air – NPT1/4, Conduit – M20x1.5	G N M							
限位开关	无	0							
节流孔	无 ø1 ø2	0 1 2							
※ 可选项目 1. 无防爆: 反馈可选 2. Ex db mb : 不可选项. 3. Ex ia : 反馈可选									



直行程



可选反馈
(Ex ia, 本安防爆)

机械式定位器 SP520 series (角行程)



△特点

- 精细设计，结构坚固
- 快速准确的反应操作
 - 高精度零点调零
 - 易于设置和校准
 - 广范围零点设定
- 零点和量程调节方便
- 防护等级 IP66
- 全球防爆认证
 - Ex db mb IIB/IIC T6/T5 Gb,
 - Ex tb IIIC T80°C/T100°C Db IP66
 - Ex ia IIC T6/T5 Gb, Ex ia IIIC T80°C/T100°C Db
 - (IECEX, ATEX, KCs, CCC)
- 抗振动和抗冲击

△ 产品参数

型号	SP520S	SP520D
作用类型	单作用	双作用
移动类型	角行程	
输入信号	4~20mA DC	
阻抗	250 ± 15 Ω	
气源连接	Rc(PT) 1/4, NPT 1/4	
压力表接口	Rc(PT) 1/8, NPT 1/8	
电气接口	PF(G)1/2, NPT1/2, M20x1.5	
阀门行程	0~90°	
输入压力范围	0.14~0.7 MPa (1.4~7 bar)	
防爆等级	Ex db mb IIB/IIC T5/T6 Gb Ex ia IIC T6/T5 Gb, Ex ia IIIC T80°C/T90°C Db Ex tb IIIC T80°C/T90°C Db IP66 (IECEX), (ATEX), (KCs), (CCC)	
防护等级	IP66	
环境温度	-20~70°C (-4°F~158°F)	
线性	±1% F.S.	±2% F.S.
滞后度	±1% F.S.	
灵敏度	±0.2% F.S.	±0.5% F.S.
重复性	±0.5% F.S.	
流量	70 LPM (Sup.=0.14 MPa)	
耗气量	2 LPM (sup.=0.14MPa), 3 LPM (sup.=0.7MPa)	
湿度	5~95% RH at 40°C	
反馈信号(可选)	4~20mA (DC 10~30V)	
材料	铝挤压	
重量	3 kg (6.6 lb)	
颜色	黑色	

△ 型号代码(角行程)

产品型号	SP520	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
作用类型	单作用 双作用	S D							
移动类型	角行程 Fork Lever Namur		R1 R2						
反馈	无 阀位反馈(4 ~ 20 mA DC)			0 1					
防爆等级	无(IP66) Ex db mb IIB/IIC T6/T5 Gb Ex ia IIC T6/T5 Gb, Ex ia IIIC T80°C/T100°C Db Ex tb IIIC T80°C/T100°C Db IP66				N D A T				
防爆规格	无 (IP66) KCs IECEX ATEX CCC					0 1 2 3 4			
气源接口	Rc(PT)1/4, Conduit – G(PF)1/2 NPT1/4, Conduit – NPT1/2 NPT1/4, Conduit – M20x1.5						G N M		
限位开关	无 2×SPDT External Limit Switch							0 1 2	
节流孔	无 ø1 ø2								0 1 2
※ 可选项目 1. 无防爆: 反馈, 限位, 反馈 + 限位, 外接限位, 外接 (限位 + 反馈) 2. Ex db mb :外接限位, 外接 (限位 + 反馈) 3. Ex ia : 反馈, 限位, 反馈 + 限位 4. Ex tb: 外接限位, 外接限位 + 反馈 (外接部件可以使用第三方产品)									



角行程



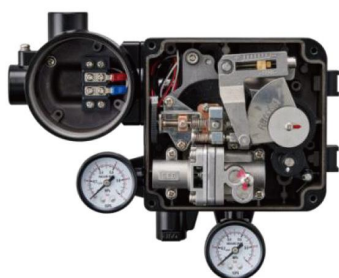
外接限位
(Ex ia,, 本安防爆)



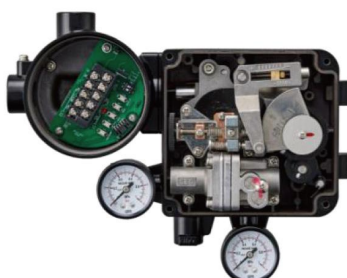
外接限位
(Ex db mb, Ex tb, 无防爆)



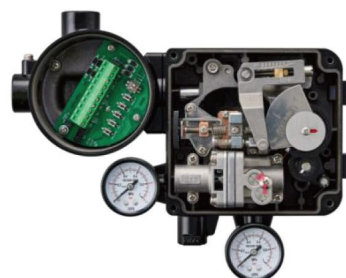
Δ SP520 TERMINAL BOX (Rotary type)



防爆型
(Ex db mb, Ex ia)

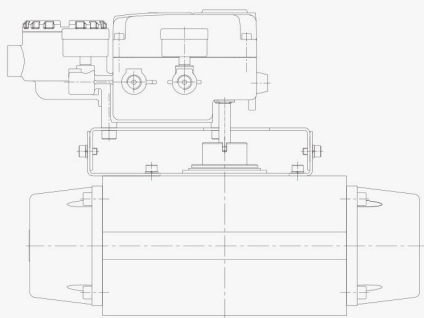


非防爆型
(反馈可选)

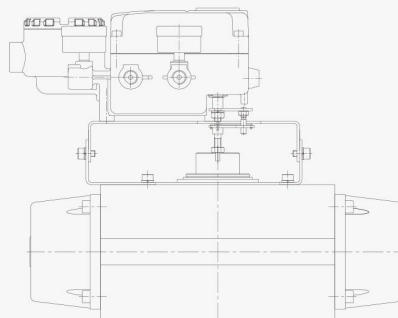


本安防爆型
(Ex ia, 反馈可选)

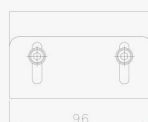
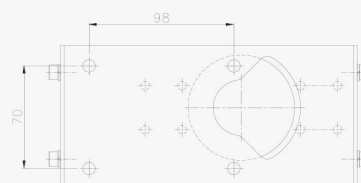
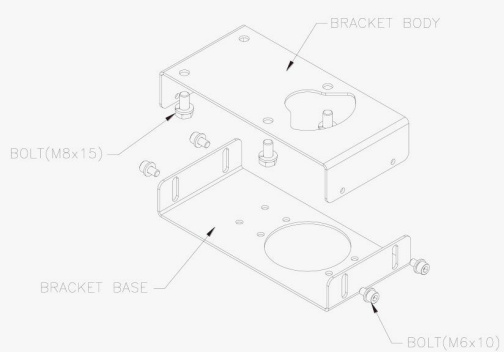
Δ SP520 安装支架



Namur 类型

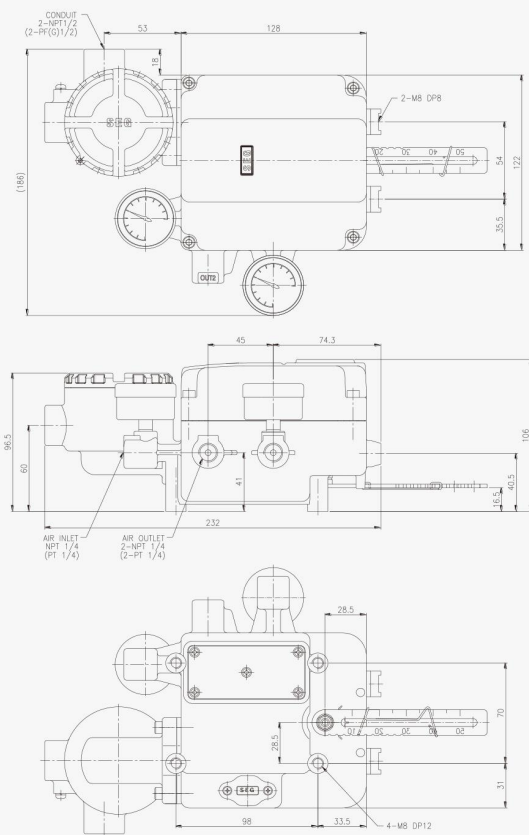


Fork Lever 类型

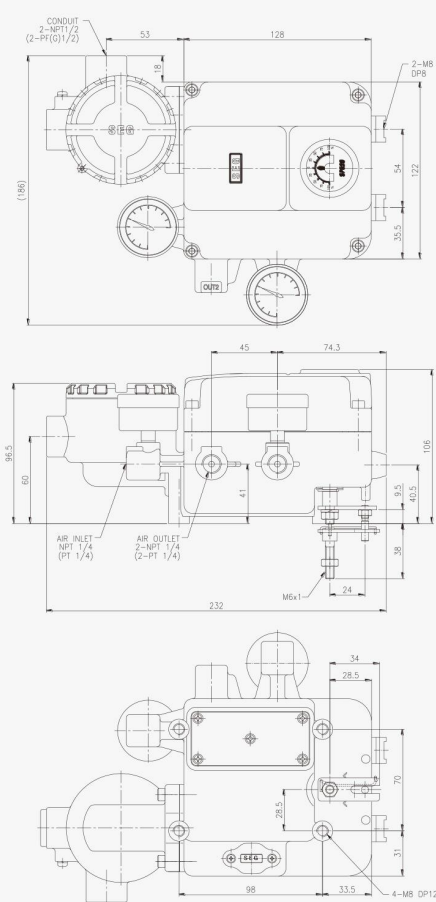


SP520 安装支架

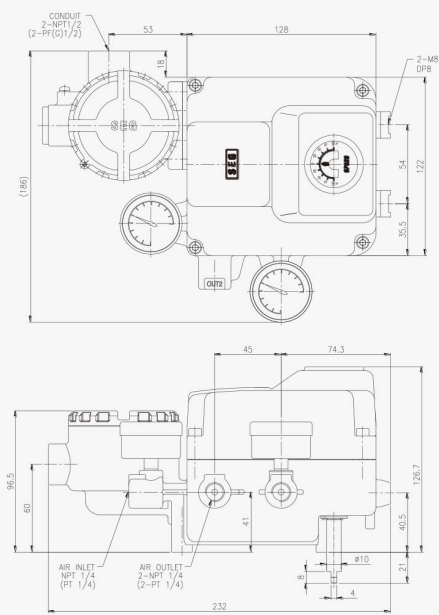
△ 外型尺寸图 (单位:mm)



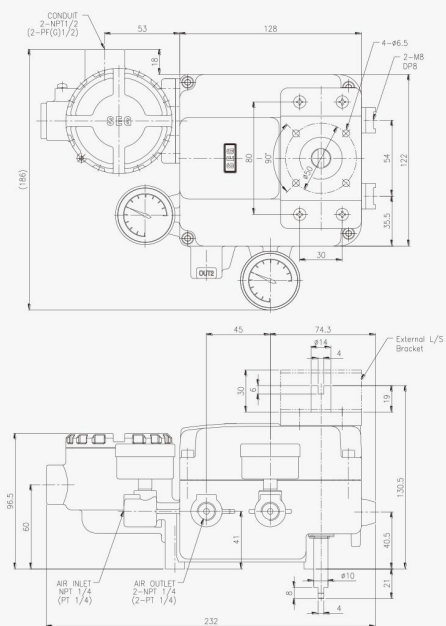
线性程型



角行程型



角行程型(内置限位)



角行程(外接限位)

气锁阀 SL210 系列

型号		SL210	(1)	(2)	
作用类型	单作用	S			
	双作用	D			
接口	Rc(PT)1/4				G
	NPT1/4				N

△ 特点

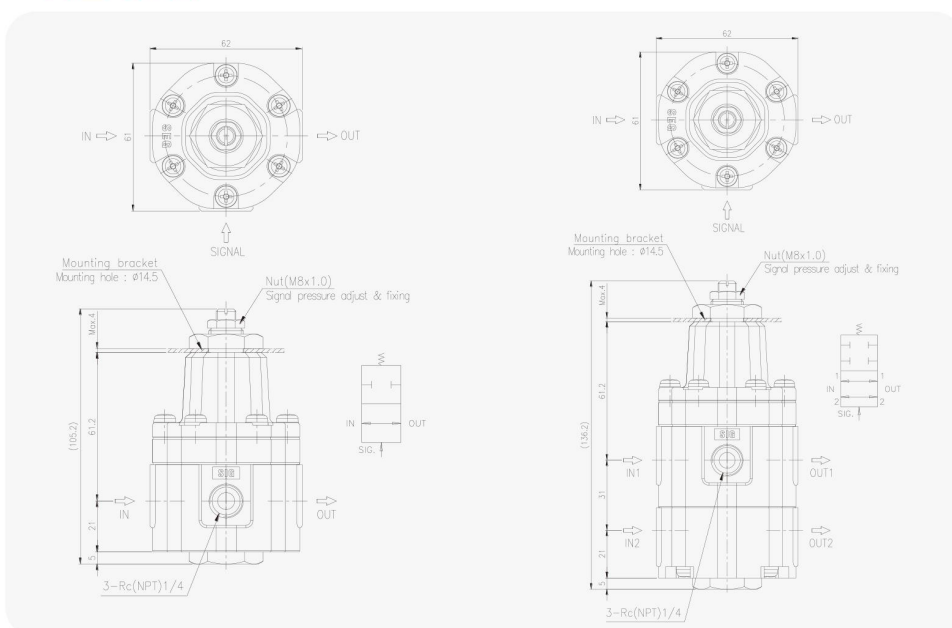
- 精细的设计，坚固的结构
- 响应速度快，精度高
- 易于安装。
- 可设定气锁压力大小

△ 产品参数

型号	SL210S	SL210D
作用类型	单作用	双作用
最大供应压力	Max. 1 MPa (10 bar)	
信号压力范围	0.14 ~ 0.7MPa (1.4 ~ 7bar)	
流量系数(CV)	0.9	
环境温度	-20 ~ 70°C (-4 ~ 158°F)	
气源接口	Rc(PT) 1/4, NPT 1/4	
材料	铝挤压	
重量	0.5 kg	0.7 kg



△外型尺寸图



SL210S

SL210D

气动放大器 SB310 系列

型号	SB310	(1)	(2)
接口	Rc(PT)1/4	G	
	NPT1/4	N	
支架	带支架		B
	无支架		0

△ 特点

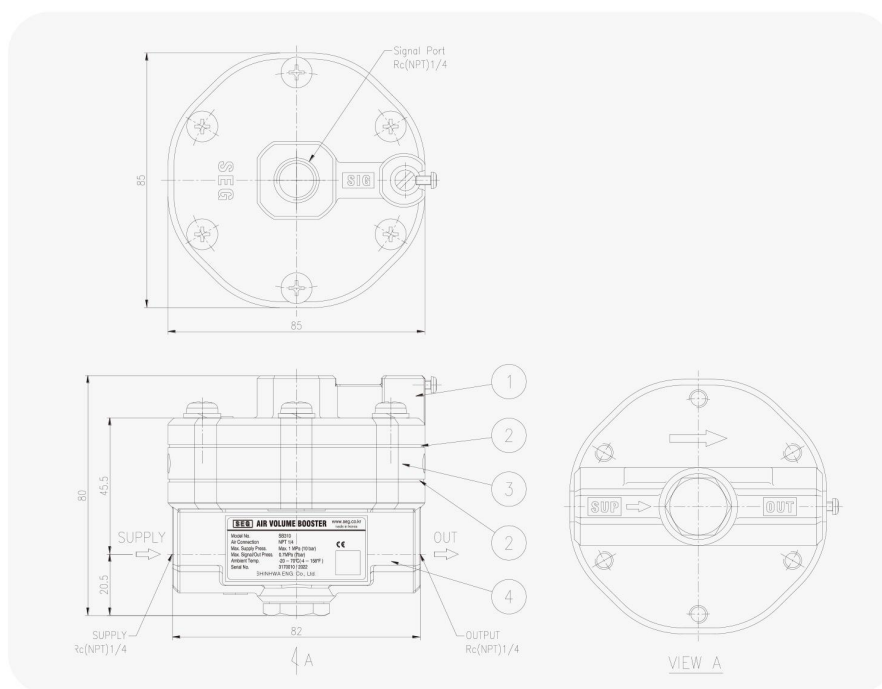
- 高稳定性的控制阀门流量.
- 响应速度快, 精度高
- 通过调节灵敏度, 提高系统稳定性.



△ 产品参数

型号	SB310
最大供应压力	Max. 1 MPa (10 bar)
供应压力范围	0.14 ~ 0.7MPa (1.4 ~ 7bar)
流量系数(CV)	1.3
环境温度	-20 ~ 70°C (-4 ~ 158°F)
气源接口	Rc(PT) 1/4, NPT 1/4
材料	铝挤压
重量	0.6 kg (1.6 lb)

△外型尺寸图



防爆电磁阀 SEP

订货代号：SEP

型 号	阀门形式	连接形式	电 源	压 力
SEP	B32	P PT 1/4	1 AC 110V	1 0~0.4MPa (3通)
	B52	N NPT 1/4	2 AC 220V	2 0~0.7MPa (3通)
			3 DC 24V	3 0.1~1.0MPa (4通)

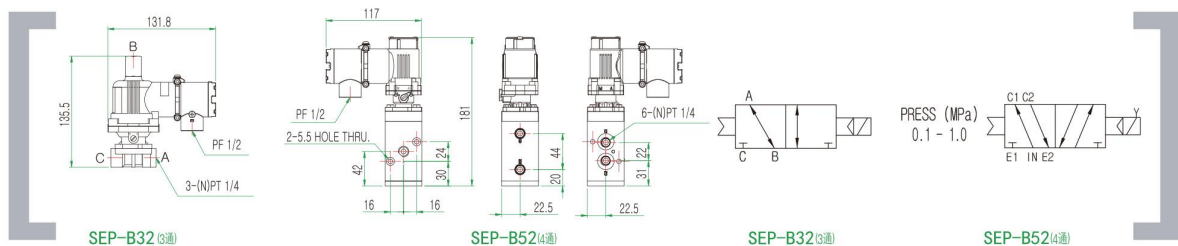
△ 产品参数

项目.形式		SEG	
		3通	4通
最高供给压力		0~0.4MPa 0~0.7MPa	0.1~1.0 MPa
流量系数 (Cv)	输出	0.2(φ3)at 0.4MPa 0.084(φ1.6)at 0.7MPa	0.75
	排气	0.093	-
额 定 电 流	AC 220V	60mA (11w)	30mA(6.6w)
	AC 110V	130mA (12w)	50mA(5.5w)
	DC 24V	580mA (14w)	160mA (3.8w)
防爆等级		Ex d IIC T6	
接口方式		PT (NPT) 1/4	
电源接口		PF 1/2 (G1/2)	
线圈绝缘等级		E 级	
环境 温度	工作温度	-20~70℃ (-4~158°F)	
	防爆温度	-20~50℃ (-4~122°F)	
材 质		压铸铝	
重 量		0.8kg(1.8lb)	0.9kg(2.0lb)



3通

4通



电磁阀SEP根据直流或交流电信号来进行开关动作,采用防爆型结构。

- 该产品采用专用的O型圈,所以不需另加润滑油。
- 直流和交流可方便转换。
- 采用缠绕线圈,所以不需使用复位弹簧。
- 装有手动开关,断电时也可进行动作测试。

SEL系列限位开关

△ 型号中的数字图列

SEL	0	0	0
		1: 机械开关	0: 2 - SPDT 1: 3 - SPDT 2: 4 - SPDT 3: 2 - SPST 4: 2 - DPDT 5: 2 - SPDT + output(0~1Kohm) 6: 2 - SPDT + output(4-20mA) 0: Autonics(PS17-5DNU) 1: P & F (NJ2-V3-N) S: Other type sensors
01: 防水型			
03: 防爆型			
05: 特殊材质壳体 (316L, 加厚)		2: 接近式传感器	

- 型号中的绿色数字适用于 SEL 01, 03 和 05 系列。
- 型号中的红色数字适用于 SEL03 和 05 系列。

△ 耐候性限位开关



项目	标准	选项
防护性能	防水等级IP67, 0形圈密封	
外表涂层	环氧树脂内外涂层, 耐腐蚀	尼龙涂层 特殊颜色涂层
环境温度	-20°C~+80°C	
电缆接口	2 - PT1/2", 其它标准螺纹	(NPT1/2", PF1/2", M20x1.5 和 PG13.5)
接线端子	8个的端子排 (6 for switches, 2 for solenoid valve power)	
位置指示器	半球型 0°~90°	其它(3通L型,T型)
安装支架	不锈钢, 复合VDI/VDE3845标准, NAMUR标准, 标准型为SS1, SS2	SS3, MT1
开关 (传感器)	2-SPDT 机械开关 (C形)	接近传感器(P&F, Autonics),其它

SEL系列限位开关

△ 防爆型限位开关



项目	标准	选项
防护性能	防爆等级Ex d IIC T6, IP67, O形圈密封	IP 68
外表涂层	环氧聚酯外涂层, 耐腐蚀	尼龙涂层 特殊颜色涂层
环境温度	-20℃~+80℃	高温 (100), 低温 (-40)
电缆接口 接线端子	2 - PF3/4", other standard threads 8个的端子排 (6个用于开关, 2个用于电磁阀电源)	(NPT3/4", PF3/4", M25x1.5)
位置指示器 安装支架	半球型0° ~ 90° 不锈钢, 符合VDI/VDE3845标准 NAMUR标准, 标准型为SS1, SS2	其它 (3通L型, T型) SS3, MT1
开关 (传感器)	2-SPDT 机械开关 (C形)	DPDT 开关 接近式传感器 (P & F, Autonics) 磁传感器 位置变送器 (输出 0~1千欧, 4-20mA DC)

构成材料

壳体	压铸低铜铝
涂层	环氧聚酯内外涂层 (01系列) 铬酸处理/环氧聚酯 (03系列) 不锈钢壳体无涂层
密封	每个连接面都有丁腈橡胶O形圈 (半球指示器, 上/下壳体, 轴)
凸轮	
轴瓦	
轴	聚碳酸酯
接地板	铜
螺栓	AISI303不锈钢
安装支架	厚钢板 (ST 系列) 不锈钢 (SS系列, MT1)

△ 不锈钢限位开关



SG-200空气过滤减压器



型号：SG-200B
 壳体材质：全铝
 气源接口：G1/A",NPT1/4"



型号：SG-200B-SS
 壳体材质：SS316
 气源接口：NPT1/4"

△ 产品参数

项目	SG-200		
	A	B	C
最高输入压力	10kgf/cm ² (150psi)		
最大调节压力	4.2kgf/cm ²	6kgf/cm ²	2.1kgf/cm ²
气源接口规格	NPT(PT)1/4		
压力表接口规格	NPT(PT)1/4		
温度范围	-20℃~70℃(标准型)、 -20℃~120℃(高温型), -40℃~70℃(低温型)		
过滤精度	10微米		
材质	压铸铝		
重量	0.6kg		

△ 选型方法

SG-200系列产品选型方法如下：

(1)压力调节范围	(2)气源接口规格	(3)压力表	(4)环境温度
A:0-4.2kg/f	P:PT	0:无	1:-20-70℃
B:0-6kg/f	N:NPT	1:6kg/f	2:-20-120℃
C:0-2.1kg/f		2:10kg/f	3:-40-70℃

公司简介

➤ **盛艾格-SEG** 是先进的技术和工程知识领先的公司.

我们生产工业执行器, 发动机 圆筒, 控制阀定位器. 现在供给发电厂, 水泥工业, 钢铁领域, 包括工厂自动化领域.

通过数年的各种技术, 现场经验和熟练的工程师, 我们在严格的质量控制和产品可靠性的基础上为所有行业做出贡献, 我们将继续努力开发可提供有效和高效控制解决方案的领先技术产品。

➤ 公司历史

1987. 06 公司成立至今
空压式执行器国产化开发 (发电厂)
电器式执行器国产化开发
SEG列为韩国输出有望企业
ISO 9001/ISO14001品质认证
韩国电力公司 (5家发电公司) 品质认证
CE认证 (空压式, 电器式执行器)
IP65认证 (空压式执行器及Mobor brake)
企业研究所
风险评估企业认证
智能定位器 SP740 CE证书
生产智能定位器SP-740系列产品
优质企业 证书 (韩国政府颁发)
有望中小企业证书 (韩国政府颁发)
HART协会会员, 取得智能定位器 SP740IECEX证书



Production item

- ◆ Smart Positioner
- ◆ Electrical Actuator
- ◆ Pneumatic Actuator
- ◆ Motor Cylinder

盛艾格-SEG

242, CHEONGNEUNG-DAERO, NANDONG-GU,
INCHEON-CITY KOREA
TEL: 15098721678
E-mail: zy20170818@126.com
中国服务电话: 4008449001