

# SP520 电-气 閥門 定位器



精確可靠的閥門控制系統 – **SEG**



SP740



SP760



SP520

# SP520 电-气 閥門 定位器



## 特点

- 紧凑的设计，坚固的结构
- 快速准确的响应操作
  - 高精度调零
  - 轻松设置和校准
  - 零位设置范围广
- 零位和跨度调节轻松，精确的进行校准
- 外壳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)
- 耐振动和冲击

产品型号	SP520S		SP520D	
作用类型	单作用		双作用	
作用形式	线性	旋转	线性	旋转
输入信号	4 ~ 20mA DC			
阻抗	250 ± 15 Ω			
空气连接	Rc(PT) 1/4, NPT 1/4			
压力量规连接	Rc(PT) 1/8, NPT 1/8			
导线管入口	PF(G)1/2, NPT1/2, M20x1.5			
打开	10~ 150 mm	0~ 90°	10~ 150 mm	0~ 90°
供给压力	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)			
线性度	±1% F.S.		±2% F.S.	
灵敏度	±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 (选件)	4 ~ 20mA (DC 10~ 30V)			
材质	压铸铝 (Aluminum Diecasting)			
重量	3 kg (6.6 lb)			
涂料	环氧聚酯粉末涂料 (Epoxy Polyestere Powder Coating)			
颜色	黑色			

### 选型（线性型）

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							
作用形式	线性	10 ~ 40mm 40 ~ 90mm 90 ~ 150mm	L1 L2 L3						
反馈	无 位置变送器 (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				
防爆规范	无 (IP66) KCs IECEX ATEX CCC					0 1 2 3 4			
连接	空气 - Rc(PF)1/4, 导管 - G(PF)1/2 空气 - NPT1/4, 导管 - NPT1/2 空气 - NPT1/4, 导管 - M20x1.5						G N M		
限位开关	无							0	
孔	无 Ø1 Ø2								0 1 2
<p>※ 可选项目</p> <p>1. 非防爆 :反馈选项</p> <p>2. Ex db mb(dmb) : 选项不活用</p> <p>3. Ex ia :反馈选项</p>									



线性型



旋转型

### 选择（旋转型）

型号	SP520	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
作用类型	单作用 双作用	S D							
作用形式	旋转叉杆 纳姆尔		R1 R2						
反馈	无 位置变送器 (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				
防爆规范	无 (IP66) KCs IECEX ATEX CCC					0 1 2 3 4			
连接	空气 - Rc(PF)1/4, 导管 - G(PF)1/2 空气 - NPT1/4, 导管 - NPT1/2 空气 - NPT1/4, 导管 - M20x1.5						G N M		
限位开关	无 2×SPDT 外部限位开关							0 1 2	
孔	无 Ø1 Ø2								0 1 2
产品型号	<b>选项</b> 1. 非防爆：反馈限位开关 2. Ex db mb (dmb)：外部（限位开关 + 反馈） 3. Ex ia：反馈，限位开关，反馈 + 限位开关 4. Ex tb：外部限位开关，外部限位开关 + 反馈（第三方产品可以使用在外部设备）								

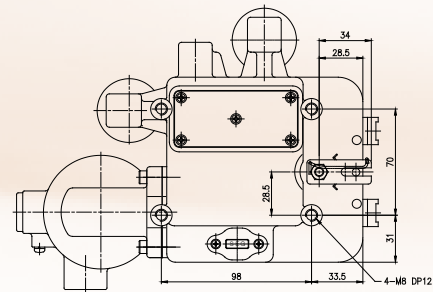
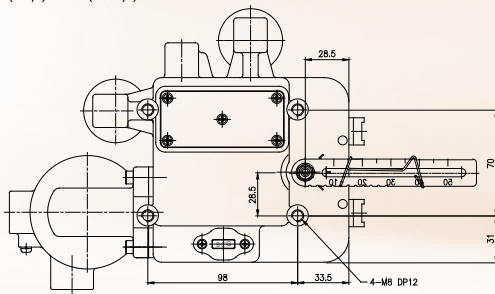
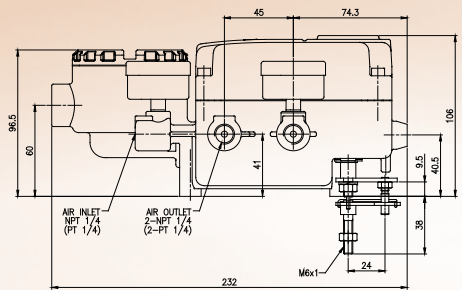
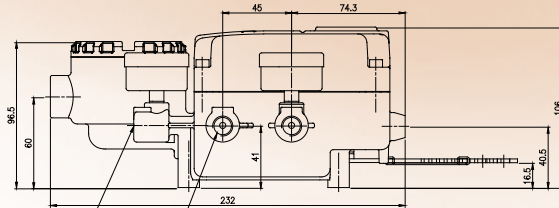
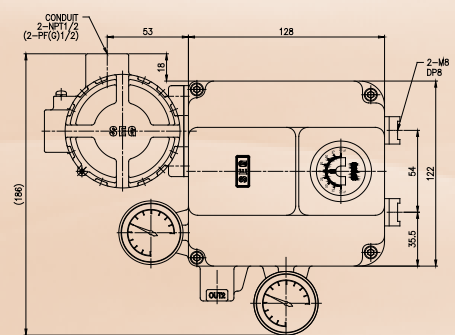
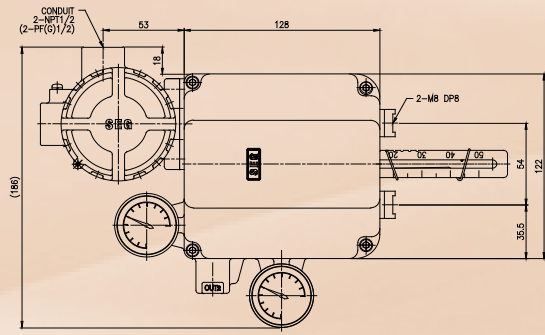


旋转型  
(内部限位开关)



旋转型  
(外部限位开关)

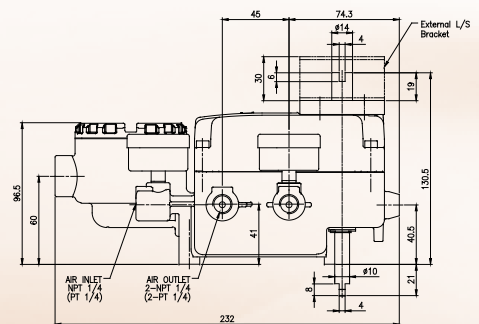
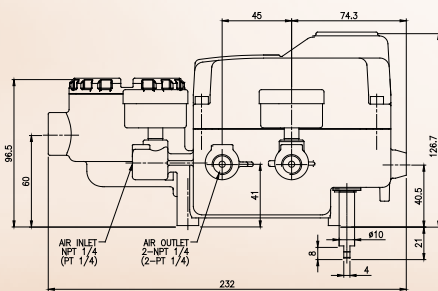
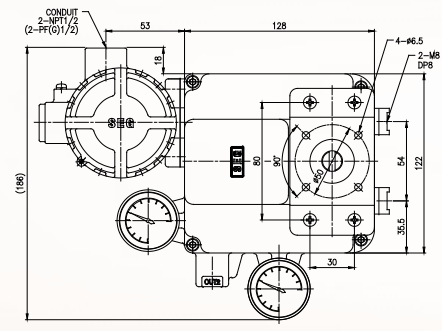
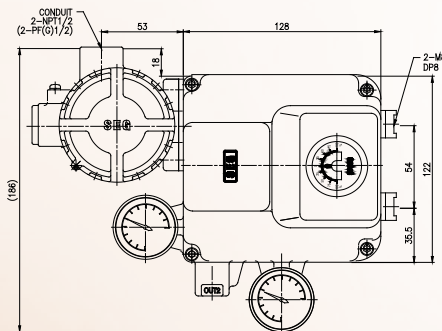
# 尺寸



LINEAR TYPE

先送式

旋转式



旋转型  
(内部限位开关)

旋转型  
(外部限位开关)

## **Production item**

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



**SHINHWA ENG. CO., LTD.**

242, CHEONGNEUNG-DAERO, NANDONG-GU,  
INCHEON-CITY KOREA  
TEL +82-32-817-8030  
FAX +82-32-815-8036  
Web <http://www.seg.co.kr>  
E-mail [8030@seg.co.kr](mailto:8030@seg.co.kr)

Version : SEG\_CN\_07/2022



We reserve the right to make technical changes or modify  
the contents of this document without prior notice

Copyright © 2022 SEG

All rights reserved.

Printed in Korea