

# SP760 智能定位器 (防爆型)



精密和可信赖的阀门控制器在SEG



SP740



SP760



SP520

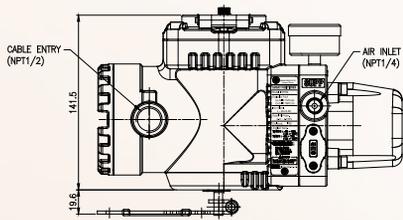


- 高可靠性
- 防爆外壳  
(安装在 Zone 1,2 and Division 1,2 )
- 单作用或双作用执行器
- 快速简便的操作
  - 自动校准
  - 简单的初始化
  - 自我诊断功能
- LCD和4按钮本地控制
- 防护等级 IP66
- 防爆认证  
Ex db IIC T6/T5 Gb, Ex tb IIIC T80°C/T90°C Db (IECEX, ATEX, KCS, CCC)
- 振动 和 碰撞 抵抗力
- HART通讯

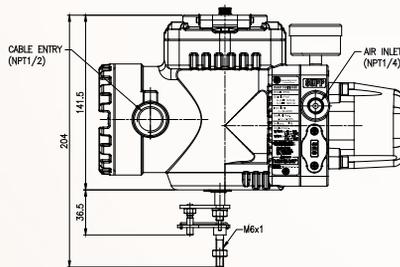
产品型号	SP760S (单作用)		SP760D (双作用)	
	直行程	角行程	直行程	角行程
作用形式	直行程	角行程	直行程	角行程
输入信号	4 ~ 20mA DC			
阻抗	最大.450Ω @ 20mA DC			
空气连接	PT 1/4, NPT 1/4			
压力量规连接	PT 1/8, NPT 1/8			
导线管入口	PF(G) 1/2(标准) , NPT1/2(选项)			
供给压力	0.14 ~ 0.7 MPa (1.4~ 7 bar)			
防爆等级	Ex d IIC T6/T5, Ex tb IIIC T80°C/T90°C (KCs) Ex db IIC T6/T5 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 d IIC T5/T6 Gb, Ex tD A21 IP66 T80°C/T90°C (CCC)			
防护等级	IP66			
环境温度	-30 ~ 80°C			
线性度	±0.5% F.S.			
灵敏度	±0.5% F.S.			
灵敏度	±0.2% F.S			
重复性	±0.3% F.S.			
Cam 特性	线性(L), Square(S), Square root(R), 用户组 (16个点)			
湿度	5 ~ 95% RH at 40°C			
通讯 (可选)	HART 通讯			
反馈信号 (选件)	4 ~ 20mA (DC 10~ 30V )			
材质	铝压铸			
重量	3.2 kg (7.1 lb)			

### 产品代号

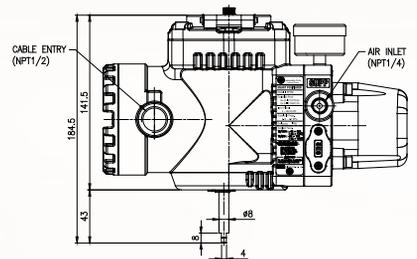
型号	SP760	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
作用类型	单作用 双作用	S D							
移动类型	直行程	20 ~ 80 mm 80 ~ 160 mm	L1 L2						
	角行程	基本形 叉杆形 那慕尔形	R0 R1 R2						
反馈信号	无 位置变送器 (4 ~ 20 mA DC)			0 1					
安全位置	失败安全 (Fail Safe) 失败锁 (Fail Lock)				1 *				
防爆等级	非防爆形 (IP66)					0			
	防爆形		(KCs)			1			
	(Ex db IIC T5/T6 Gb)		(IECEX)			2			
	(Ex tb IIIC T80°C/T90°C Db)		(ATEX) (CCC)			3 4			
连接	空气 - PT1/4", 管道 - G(PF)1/2" 空气 - NPT1/4" 管道 - NPT1/2" 空气-NPT1/4 " 导管 - M 20					G N M			
位置限位开关	无 2 × SPDT							0 1	
选项	无 HART 通讯								0 H



杠杆形

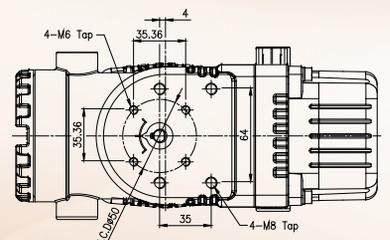
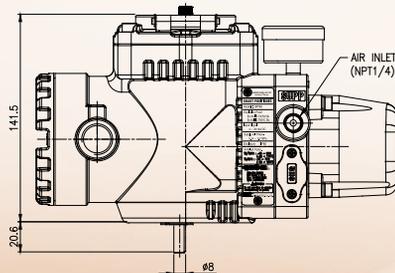
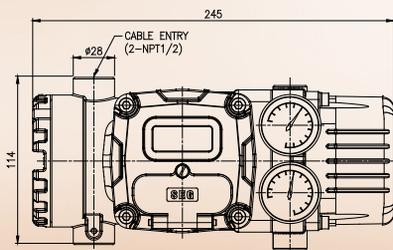


叉杆形



那慕尔形

### 外形尺寸 (单位 :mm)



**SEG**

## **Production item**

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

**SEG**

**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)



版本 : SEG\_EN\_10/2019  
我们保留更改本档内容的权利  
恕不另行通知。  
Copyright©2019 SEG.  
All rights reserved.  
Printed in Korea

NO. 2019-03