选型和订货数据 SIPART PS2

选型及订货数据

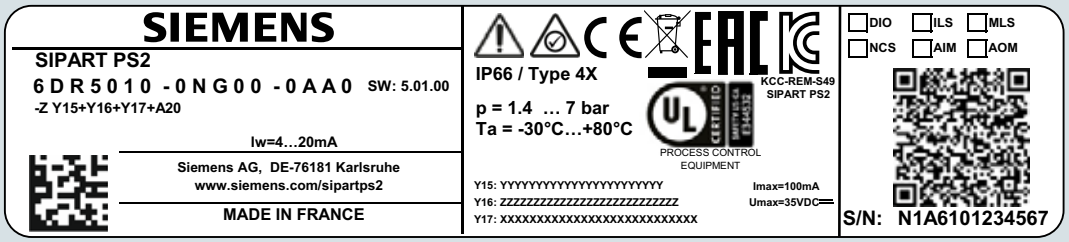
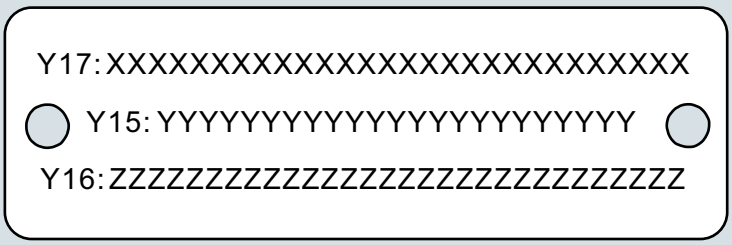
	选型代码												
SIPART PS2 电气定位器	**6DR5**	■	■	■	- 0	■	■	■	-0	■	A	■	■	■
型式														
2- 线（4 ~ 20 mA）														
• 不带 HART	**0**													
• 带 HART，不防爆	**1**					[1]								
2-/3-/4- 线（0/4 ~ 20 mA）														
• 带 HART，防爆	**2**													
• 不带 HART，不防爆	**3**													
PROFIBUS PA	**5**													
FOUNDATION Fieldbus	**6**													
无主板（用于 19" 远程分体安装）	**9**													
执行机构														
单作用		**1**												
双作用		**2**												
外壳														
聚碳酸酯 [2]			**0**											
不锈钢（无视窗）			**2**											
铝			**3**											
防爆类型（EX）														
无				**N**										
增安 (Ex e)[3]，外壳粉尘防爆 (Ex t)				**D**										
本安 (Ex i)				**E**										
本安 (Ex i)，增安 (Ex e)[3]				**F**										
增安 (Ex e)[3]				**G**										
本安 (Ex i)，增安 (Ex e)[3]，外壳粉尘防爆 (Ex t)				**K**										
连接螺纹电 / 气														
M20 x 1.5/G ¼					**G**									
½-14 NPT / ¼-18 NPT					**N**									
M20x1.5/¼-18 NPT					**M**									
½-14 NPT / G¼					**P**									
M12 插头 / G¼[4]					**R**									
M12 插头 / ¼-18 NPT[4]					**S**									
限位监控														
无						**0**								
数字量 I/O 模块（DIO），包括一个数字量输入和三个数字量输出						**1**								
感应限位开关 (ILS)，包括 2 个感应限位开关和一个数字量输出						**2**								
机械限位开关 (MLS)，包括两个机械限位开关和一个数字量输出						**3**								
内置 NCS 模块，用于行程大于 14mm 执行结构的非接触位置检测，原内置位置检测电位器不再配备，如果需要，可以通过 -Z K11 订购。						**9**						**L**	**I**	**A**

	选型代码												
SIPART PS2 电气定位器	**6DR5**	■	■	■	- 0	■	■	■	-0	■	A	■	■	■
可选模块														
安装完毕，且配备第二个电缆接头														
无									**0**					
位置反馈模块 (4 ... 20 mA)									**1**					
EMC 滤波模块，用于外部位置传感器（NCS 传感器和第三方外部位置检测电位器），安装于 SIPART PS2 外壳内，原内置位置检测电位器不再配备，如果需要，可以通过 -Z K11 订购。									**2**					
位置反馈模块和 EMC 滤波模块，原内置位置检测电位器不再配备，如果需要，可以通过 -Z K11 订购。									**3**					
简要说明书														
英文 / 德文 / 中文										**A**				
法文 / 意文 / 西文										**B**				
版本														
标准型 / 故障安全											**A**			
• 断电时执行机构气缸把气排掉														
三断保位											**F**			
• 断电和断气时，执行机构保持在原位置														
故障开											**G**			
• 断电时执行机构气缸充满气体														
压力表组件														
无												**0**		
塑料外壳压力表 IP31														
• 铝制底座，单作用，G¼，刻度单位 MPa 和 bar												**1**		
• 铝制底座，双作用，G¼，刻度单位 MPa 和 bar												**2**		
• 铝制底座，单作用，¼-18 NPT，刻度单位 MPa 和 psi												**3**		
• 铝制底座，双作用，¼-18 NPT，刻度单位 MPa 和 psi												**4**		
钢制压力表 IP44														
• 铝制底座，单作用，G¼，刻度单位 MPa，bar，psi												**9**	**R**	**1** **A**
• 铝制底座，双作用，G¼，刻度单位 MPa，bar，psi												**9**	**R**	**2** **A**
• 铝制底座，单作用，¼-18 NPT，刻度单位 MPa，bar，psi												**9**	**R**	**1** **B**
• 铝制底座，双作用，¼-18 NPT，刻度单位 MPa，bar，psi												**9**	**R**	**2** **B**
不锈钢 316 压力表 IP54														
• 不锈钢 316 底座，单作用，G¼，刻度单位 MPa，bar，psi												**9**	**R**	**1** **C**
• 不锈钢 316 底座，双作用，G¼，刻度单位 MPa，bar，psi												**9**	**R**	**2** **C**
• 不锈钢 316 底座，单作用，¼-18 NPT，刻度单位 MPa，bar，psi												**9**	**R**	**1** **D**
• 不锈钢 316 底座，双作用，¼-18 NPT，刻度单位 MPa，bar，psi												**9**	**R**	**2** **D**

	选型代码
SIPART PS2 电气定位器	**6DR5** ■■■ - **0** ■■■■ -**0** ■ **A** ■ ■■■
集成气动放大器 (Cv = 2)	
单作用， 铝制， G¼	**9 R 1 J**
双作用， 铝制， G¼	**9 R 2 J**
单作用， 铝制， ¼-14 NPT	**9 R 1 K**
双作用， 铝制， ¼-14 NPT	**9 R 2 K**

[1] 本安防爆 Ex i 仅适用于 -Z P01/P02 选项
[2] 仅适用于本安防爆 Ex i
[3] 铝外壳 6DR5..3. 视窗冲击能量最大 2 焦耳
[4] M12 插头用于 6DR50.., 6DR51.., 6DR55.. 和 6DR56.. 的安装和电气连接

可选项	订货号
订货号后加“-Z”并注明订货代码。	
不锈钢消音器 对不锈钢外壳的定位器是标配	**A40**
功能安全（SIL 2），仅对 6DR5.1.（单作用定位器） 符合 IEC 61508 和 IEC 61511	**C20**
M12 接头 用于以下可选模块	
• 位置反馈模块	**D53**
• 模拟量输入模块 AIM（原 EMC 滤波模块）	**D54**
• 报警模块	**D55**
• SIA 模块	**D56**
• 机械限位模块	**D57**
故障保位 断电（断信号）和断气时，阀门保持在原来位置	**F01**
小行程执行机构 (< 200 cm³) 控制优化	**K10**
借助电位器的附加位置检测	**K11**
不锈钢 316 压力表底座	**K18**
符号 VDI/VDE 3847 的 OPOS 适配接口 仅用于单作用，不适用于隔爆外壳	**K20**
使用天然气作为气源 定位器设计为使用天然气， 排气 (天然气) 可以集中排放	**K50**
允许工作环境温度范围 -40 ~80 °C 适用于 6DR5..1, 6DR5..2 和 6DR5..3 (无视窗)	**M40**
气源压力 (Pz) 实时监测 , 极限报警，报警状态符合 Namur NE107	**P01**
气源压力 (Pz) 实时监测，极限报警，气缸压力监测，泄露监测，阀门特征曲线，基于压力的部分行程测试，报警状态符合 Namur NE107	**P02**
船用认证	
GL	**S10**
LR	**S11**
BV	**S12**
ABS	**S14**
KR	**S15**
CCS	**S16**
RINA	**S17**
不锈钢位号牌，3 行 第 1 行：Y17 第 2 行：Y15 第 3 行：Y16	**A20**
测量点描述 HART 最多 16 位字符，其它最多 32 位字符，以文本形式说明：Y15:	**Y15**
测量点文字说明 HART 最多 24 位字符，其它最多 32 位字符，以文本形式说明	**Y16**
测量点位号 最多 32 位字符，以文本形式说明	**Y17**
预置总线地址 文本形式说明 (仅适用于 6DR55..6DR56..)	**Y25**
用户定义参数设置 以文本形式说明	**Y30**
特殊要求 以文本形式， 用 PVR 的指定订货代码	**Y99**

选型和订货数据 SIPART PS2

铭牌及不锈钢位号牌