

■ 压力,差压和温度开关











性能特点:

- 316 不锈钢结构
- 全密封微动开关
- 方便的现场调节
- 通过 UL, CUL 认证和 ATEX 标准
- 双层密封认证
- 可调整范围

压力: 1 至 12,500 磅 (68.9 mbar 至 861.9 bar) 压差:

0.7 英寸水柱到 150 psid (1.7 mbar 至 10.3bar)

温度: -130 ° F至 650 华氏度 (-90℃至 340℃)







概要

12 系列的开关特别适合于空间有限以及环境危险的场所使用。瞬动开关与盘形弹簧组件使得其具有良好的抗振动能力并能有效的延长开关的使用寿命。 316 不锈钢外壳以及全密封开关使得其具有非同寻常的防护及防腐蚀能力。适用于各种的危险场所,12 系列在海上石油钻井平台到旋转设备等领域得到了广泛的运用。



性能特点

- 通过了适合 1 区防爆场所 UL, cUL 和 ATEX 认证 符合 CE 标准
- 按照 ANSI/ISA12. 27. 01 双层密封
- 压力开关的接液部件符合 NACE MR -0175 标准
- 瞬动及盘形弹簧保证了产品 的耐振动和稳定性并能 有效地延长其使用寿命
- 传感材料可选哈氏合金和蒙乃尔® 以适用于腐蚀性介质
- 可选耐中压和高压的压力接口
- 安装支架适合倒装的应用
- 72 英寸外接线
- 3年保修

应用

三重认证(UL, cUL 和 ATEX 认证)意味着 12 系列符合危险区域内的关键应用的苛刻要 求。此外, 12 系列的双层密封符合 ANSI /ISA12.27.01,双层密封保证了易燃或可燃 液体与电气及外界的绝对隔离。它可在空间 狭小的区域安装使用。所有的接液部分金属 部件为 316 不锈钢并符合 NACE MR -0175, 4X的防护等级保证了其在长期在恶劣环境的 使用性能。

海洋平台



仪表板



化工厂和炼油厂



旋转设备

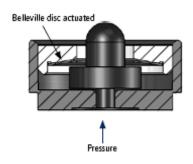


技术

在12系列内部是一个盘形弹簧组件。这个弹簧是一个小的锥形垫圈,通过它 来传递压力到1或5安培的全密封的微动开关上。它的'快动'提供了快速的明 确接触传递。该盘形弹簧在施压时快速启动,而当泄压时快速复位

优点:

- 设定点稳定:这种开关适合于有挑战性的环境使用,如振动和温度变化的 环境条件。此外,最小的可动部件降低了传感器的疲劳,从而增加了它的 使用寿命和准确性。
- 耐振动: 电气开关的背压有助于减少触点的频繁动作。
- 体积小: 盘形弹簧的外观简单,但能在一个相对较小的弯曲下传递一个较 大的的负荷,造就了它的紧凑的设计。
- 死区: 为了尽量减小死区,设定点尽可能选择在可调压力范围的高端。





12 Series

规范

储藏温度 -58° to 203° F (-50 to 95° C)

操作环境温度 -58 to 203° F (-50 to 95° C). 环境温度变化50华氏度,设定点漂移小

于可调范围的 1%

温度开关 环境温度变化(28°C) 对于毛细管长度为25-50′英尺的温度开关只有轻微

的影响,详细的请和工厂联系.

介质温度 压力开关:

传感器类型2, 7, 9: -50至400 ° F(-45至204 ° C) 传感器类型3, 4, 8: -20至200 ° F(-28到93 ° C)

传感器类型5, 6: 0至320 ° F(-18至160℃) 传感器类型P: 0至200 ° F(-18到93 ° C),

选择氟橡胶膜片20至250华氏度(-7到121°C)

差压开关:

传感器类型K: 0到180华氏度(-18至82°);

选择氟橡胶膜片20至250华氏度(-7到121°C)

温度开关:见选型表。

设定点重复性 温度开关:可调量程范围的 ±1%

压力开关: 传感器类型2, 可调量程范围的±1.5%

传感器类型3-9: 可调量程范围的 ±1%

差压开关: K1至K3的: 可调量程范围的 ±1%, K4组到K6型: 可调量程范围

的 ±1.5%

冲击 差压开关和温度开关: 15 G's, 10 毫秒

压力开关:: 75 G's, 10 毫秒

震动 差压开关和温度开关: 2.5 G's, 10-2000 Hz.

压力开关: 15 G's, 10-2000 Hz

外壳材质316 不锈钢外壳防护符合 4X

防爆与防护等级 满足1区和2区防爆要求

防护等级为IP66

开关输出 Code S: 一个SPDT, 全密封开关.

Code D: 两个 SPDT 作为DPDT , 全密封开关

触点电气额定值 Code H: 5 A, 125/250 VAC, 5 A/28 VDC 电阻性和3 A/28 VDC 电感性。

银触点

Code L: 1 A/ 125 VAC, 1 A /28VDC电阻性和3 A/28 VDC 电感性。

金触点

电气接口 Code N: 1/2" NPT (阳螺纹)带72"甩线

压力接口 Code M: M20公制螺纹, 72"甩线

选择 M515, 4端子

(DIN 43650 Form A) 只适合SPDT(此选项不能满足 Div. 1 or 2. 或ATEX 的

要求)

www.ueonline.com

重量 温度开关:约1磅14盎司(0.85公斤)

压力开关:约12盎司(0.34公斤)

差压开关:约3磅(1.4公斤)

温度开关附件 无毒油填充; 6 英尺 304 不锈钢毛细管, 其他长度可选择

温度开关死区 在实验室条件通常为2%的范围内

1/2" NPT (母螺纹) or 1/4" NPT (母螺纹). 压力差压开关接口

> 差压开关: 1/8" NPT (母螺纹) 可选择其他连接尺寸,参看11页

安装 压力开关: 可以是管道安装或托架安装(选用62169-13)

差压开关: 应安装使用托架安装

温度开关: 62169-13应指定用于新的安装

通过的证书

更多 UE 认证书可登陆 www. ueonline. com/prod_approval 浏览下载.



UNITED STATES AND CANADA **UL Listed, cUL Certified**

Class I, Division 1 and 2, Groups A, B, C & D Class II, Division 1 and 2, Groups E, F & G

Class III

Class I, Zone 1, Group IIC Enclosure Type 4X

Pressure: UL 508 & 1203; CSA C22.2 No. 14, 25 & 30 -

File # E40857



Dual seal certified to ANSI/ISA 12.27.01 (meets CEC & NEC secondary seal requirements) standard on straight pressure models only

Temperature: UL 873, 1203; CSA C22.2 No. 24, 25 & 30 -

File # E43374



EUROPEAN UNION ATEX Directive 94/9/EC



II 2 G Ex d IIC T6 Gb II 2 D Ex tb IIIC T85°C Db Tamb = -50°C to +80°C UL International DEMKO A/S (N.B.# 0539) Certificate # DEMKO 08 ATEX 0717128X Rev. 0 EN 60079-0, 60079-1, 60079-31

II 1 G Ex ia IIC T6 Ga(OPTIONAL - code M405) Tamb = -50° C to $+60^{\circ}$ C UL International DEMKO A/S (N.B# 0539) Certificate # DEMKO 11 ATEX 1105261x Rev. 0 EN 60079-0, 60079-11, 60079-26

Pressure Equipment Directive (PED) 97/23/EC

Compliant to PED

Products rated lower than 7.5 psi are outside the scope of the PED



Low Voltage Directive (LVD) 2006/95/EC Compliant to LVD

Products rated lower than 50 VAC and 75 VDC are outside the scope of the LVD

The Low Voltage Directive does not apply to products for use in hazardous locations



RUSSIA

Gosgortechnadzor Permit (OPTIONAL - code M406)

0ExialICT6

Tamb = -50°C to +60°C

1ExdIICT6X

Tamb = -56°C to +85°C

NANIO CCVE Certification Center Certificate # POCC US. FB05.B04260

GOST R 51330.0, 51330.1, 51330.10 & 51330.14



UKRAINE

Gosnadzorohrantruda Permit (OPTIONAL - code M404) 1ExdIICT6X

Tamb = -56°C to +85°C

SVODOTSTVO #719 by DVSTS VE (TCCEXEE)



INDIA

Ex ia IIC T6 Ga

Tamb = -50° C to $+60^{\circ}$ C

UL International DEMKO A/S (N.B.# 0539)

Certificate # P305465/1

EN 60079-0, 60079-11, 60079-26

www.ueonline.com



型号表

型号 可调整设定范围 死区 最大压力* 耐压** 上升时为设定点范围高压端 下降时为设定点范围低压端

编号2型传感器为316不锈钢材质1/2" NPT内螺纹接口及316不锈钢焊接膜片,23/32英寸内孔便于清洗。 耐高压,但不建议在压力变动大的场所应用。(符合NACE MR -0175标准)

	psi	bar	psi	bar	psi	bar	psi	bar
Α	10 to 25	0,7 to 1,7	2 to 7	0,1 to 0,5	1000	68,9	2500	172,4
В	15 to 45	1,0 to 3,1	3 to 10	0,2 to 0,7	1000	68,9	2500	172,4
С	25 to 85	1,7 to 5,9	5 to 20	0,3 to 1,4	1000	68,9	2500	172,4
D	50 to 130	3,4 to 9,0	7 to 25	0,5 to 1,7	1500	103,4	2500	172,4
E	100 to 210	6,9 to 14,5	8 to 30	0,6 to 2,1	1500	103,4	2500	172,4
F	160 to 400	11,0 to 27,6	10 to 50	0,7 to 3,4	1500	103,4	2500	172,4
G	275 to 850	19,0 to 58,6	40 to 125	2,8 to 8,6	1500	103,4	2500	172,4

编号3型传感器为316低碳不锈钢材质1/2" NPT内螺纹接口,聚四氟乙烯涂层聚酰亚胺(聚酰亚胺)膜片,丁腈橡胶0型圈,1/2英寸内孔便于清洗(符合NACE MR -0175标准)。

编号4型传感器为316低碳不锈钢材质1/4" NPT内螺纹接口,聚四氟乙烯涂层聚酰亚胺(聚酰亚胺)膜片, 丁腈橡胶0型圈,1/8英寸内孔(符合NACE MR -0175标准)。

	psi	bar	psi	bar	psi	bar	psi	bar
Α	8 to 30	0,6 to 2,1	2 to 6	0,1 to 0,4	600	41,4	1000	68,9
В	15 to 55	1,0 to 3,8	3 to 8	0,2 to 0,6	600	41,4	1000	68,9
С	30 to 170	2,1 to 11,7	5 to 15	0,3 to 1,0	600	41,4	1000	68,9
D	100 to 370	6,9 to 25,5	15 to 50	1,0 to 3,4	600	41,4	1000	68,9
E	200 to 700	13,8 to 48,3	40 to 90	2,8 to 6,2	1500	103,4	3000	206,8
F	400 to 1500	27,6 to 103,4	100 to 250	6,9 to 17,2	3000	206,8	4500	310,3
G	1000 to 3200	68,9 to 220,6	100 to 500	6,9 to 34,5	6000	413,7	10000	689,5
Н	2000 to 6000	137,9 to 413,7	400 to 800	27,6 to 55,2	8000	551,6	10000	689,5

^{*}最大压力: 开关在此最大压力下可以正常连续工作而不会损坏元器件并设定点重复性不变。

Kapton®是E.I. DuPont de Nemours and Company注册的商标。

Teflon®是DuPont Company注册的商标。

Kalrez®和Viton®是Dupont Performance Elastomers注册的商标。

Hastelloy®是Haynes International, Inc注册的商标。

Monel®是The Special Metals Corporation注册的商标。

Aflas®是Asahi Glass注册的商标。

6 www.ueonline.com

^{**}耐压: 开关可能会偶尔承受此最大压力而不会导致其永久变形损坏。但开关需要重新标定。

型号 可调整设定范围 上升时为设定点范围高压端 下降时为设定点范围低压端

死区

最大压力*

耐压**

编号5型传感器为316低碳不锈钢材质1/2" NPT内螺纹接口及316低碳不锈钢膜片(哈氏合金或蒙乃尔可选) 氟橡胶0型环(可选Kalrez,乙烯丙烯,或Aflas),1/2英寸内孔便于清洗,(符合NACE MR-0175标准)。

编号6型传感器为316低碳不锈钢材质1/4" NPT内螺纹接口及316低碳不锈钢膜片(哈氏合金C或蒙乃尔可选)

氟橡胶 0型环(可选Kalrez,乙烯丙烯,或Aflas),1 /8英寸内孔(符合NACE MR -0175标准)

	psi	bar	psi	bar	psi	bar	psi	bar
Α	9 to 35	0,6 to 2,4	2 to 7	0,1 to 0,5	600	41,4	1000	68,9
В	25 to 65	1,7 to 4,5	3 to 10	0,2 to 0,7	600	41,4	1000	68,9
С	50 to 150	3,4 to 10,3	5 to 15	0,3 to 1,0	600	41,4	1000	68,9
D	100 to 350	6,9 to 24,1	15 to 50	1,0 to 3,4	600	41,4	1000	68,9
E	250 to 700	17,2 to 48,3	40 to 95	2,8 to 6,6	1500	103,4	3000	206,8
F	400 to 1500	27,6 to 103,4	100 to 300	6,9 to 20,7	3000	206,8	4500	310,3
G	1000 to 3200	68,9 to 220,6	100 to 500	6,9 to 34,5	6000	413,7	10000	689,5
Н	2000 to 6000	137,9 to 413,7	400 to 1000	27,6 to 68,9	8000	551,6	10000	689,5

编号7型传感器为316低碳不锈钢材质1/2" NPT内螺纹接口及316低碳不锈钢焊接,23/32英寸内孔便于清洗。 (符合NACE MR -0175标准)

	psi	bar	psi	bar	psi	bar	psi	bar
Α	3 to 15	0,2 to 1,0	1 to 4	0,1 to 0,3	300	20,7	500	34,5
В	10 to 35	0,7 to 2,4	1 to 6	0,1 to 0,4	300	20,7	500	34,5
С	25 to 85	1,7 to 5,9	3 to 11	0,2 to 0,8	300	20,7	500	34,5
D	65 to 125	4,5 to 8,6	6 to 18	0,4 to 1,2	300	20,7	500	34,5

编号8型传感器为316低碳不锈钢材质1/4" NPT内螺纹接口,聚四氟乙烯涂层聚酰亚胺膜片(可选哈氏合金C或蒙乃尔), 丁腈橡胶0型环(可选的Kalrez,有机硅,乙烯丙烯,或Aflas),1/8英寸内孔。非圆盘弹簧驱动。

(符合NACE MR-0175标准)

	psi	bar	psi	bar (有变化会标注)	psi	bar	psi	bar
A [†]	3 to 25	0,2 to 1,7	0.5 to 4	34,5 mbar to 0,3 bar	600	41,4	1000	68,9
В	15 to 75	1,0 to 5,2	1 to 7	0,1 to 0,5	600	41,4	1000	68,9
С	25 to 150	1,7 to 10,3	1 to 12	0,1 to 0,8	600	41,4	1000	68,9
D	50 to 450	3,4 to 31,0	3 to 28	0,2 to 1,9	2000	137,9	3000	206,8
E	100 to 900	6,9 to 62,1	10 to 60	0,7 to 4,1	2000	137,9	3000	206,8
F	500 to 2500	34,5 to 172,4	20 to 140	1,4 to 9,7	6000	413,7	7500	517,1
G	700 to 4000	48,3 to 275,8	40 to 250	2,8 to 17,2	6000	413,7	7500	517,1

应用说明:有较高压力的冲击或或循环波动压力下,应避免使用金属膜片。传感器类型 7 或 9 不应该用启动真空压力可能超过 26 英寸汞柱的系统。

*最大压力: 开关在此最大压力下可以正常连续工作而不会损坏元器件并设定点重复性不变。

**耐压: 开关可能会偶尔承受此最大压力而不会导致其永久变形损坏。但开关需要重新标定。

†如选择双刀双掷开关可调范围为 4 到 25 磅 (0.3 到 1.7Bar)



型号表

型号	可调整设定范围 上升时为设定点范围高压端 下降时为设定点范围低压端		死区	死区		最大压力*		
	型传感器为316低碳不 弹簧驱动(符合NACI		NPT内螺纹接口	1及316低碳不锈钢焊	接膜片,2	3/32英寸	内孔便于清	洗。
	psi	bar	psi	mbar (有变化会标注)	psi	bar	psi	bar
Α	1 to 15	0,1 to 1,0	0.5 to 2	34,5 to 137,9	300	20,7	500	34,5
В	3 to 50	0,2 to 3,4	0.5 to 4	34,5 to 275,8	300	20,7	500	34,5
С	5 to 100	0,3 to 6,9	1.0 to 8	0,1 to 06 bar	300	20,7	500	34,5
	型传感器为316不锈钢 ACE MR -0175标准)	図材质1/4" NPT 内	内螺纹接口及31	6不锈钢活塞及丁腈	象胶0型环,	非圆盘弹	簣驱动。	
	psi	bar	psi	bar	psi	bar	psi	bar
0	50 to 500	3,4 to 34,5	15 to 65	1,0 to 4,5	6000	413,7	10000	689,5
1	300 to 1200	20,7 to 82,7	30 to 200	2,1 to 13,8	6000	413,7	10000	689,5
2	600 to 2600	41,4 to 179,3	50 to 350	3,4 to 24,1	6000	413,7	10000	689,5
3	1200 to 5500	82,7 to 379,2	100 to 800	6,9 to 55,2	7500	517,1	10000	689,5
4	4000 to 12,500	275,8 to 861,9	300 to 1250	20,7 to 86,2	14000	965,3	16000	1103,2
	型传感器为316不锈钢 ACE MR -0175标准)	网材质1/4" NPT	内螺纹接口及31	6不锈钢活塞及丁腈	橡胶0型环,	圆盘弹簧	§驱动 。	
	psi	bar	psi	bar	psi	bar	psi	bar
6	300 to 1200	20,7 to 82,7	30 to 200	2,1 to 13,8	6000	413,7	10000	689,5
7	600 to 2600	41,4 to 179,3	50 to 350	3,4 to 24,1	6000	413,7	10000	689,5
8	1200 to 5500	82,7 to 379,2	100 to 800	6,9 to 55,2	7500	517,1	10000	689,5
9	4000 to 12,500	275,8 to 861,9	300 to 1250	20,7 to 86,2	14000	965,3	16000	1103,2
编号W西	型传感器为316低碳不	锈钢材质1/2" NP	T内螺纹接口以	及丁腈橡胶膜片。非圆	圆盘弹簧驱:	动。		
	"WC(有变化会标注)mbar(有变化会标	注) ^{"WC(} 有变化会	标注) mbar	psi	bar	psi	bar
1	30 "Hg Vac to 0 psi	-1 to 0 bar	0.2 to 2 "Hg	6,8 to 67,7	75	5,2	100	6,9
2	-20 to 20	-49,9 to 49,8	0.5 to 3.5	1,2 to 8,7	75	5,2	100	6,9
3	2 to 50	5,0 to 125,5	0.5 to 5	1,2 to 12,4	75	5,2	100	6,9
4	10 to 200	24,9 to 497,8	1 to 10	2,5 to 24,9	75	5,2	100	6,9

- *最大压力: 开关在此最大压力下可以正常连续工作而不会损坏元器件并设定点重复性不变。
- **耐压: 开关可能会偶尔承受此最大压力而不会导致其永久变形损坏。但开关需要重新标定。

应用说明:有较高压力的冲击或或循环波动压力下,应避免使用金属膜片。传感器类型 7 或 9 不应该用启动真空压力可能超过 26 英寸汞柱的系统。

www.ueonline.com 12-B-CH-11

差压开关型号表

型号	可调整设定范围	死区	工作压力***	耐压**
	上升时为设定点范围高压端 下降时为设定点范围低压端			

编号K型传感器,丁腈橡胶膜片及环氧涂层密封,铝制1/8" NPT内螺纹接口。非圆盘弹簧驱动,303/304不锈钢安装支架连接。

SPDT开关(单刀双掷)‡

	'wcd	mbar	'Wc	mbar	psi (有变化会标注)	bar	psi	bar
1 2 3	0.7 to 10 3 to 20 10 to 150	1,7 to 24,9 7,5 to 49,8 24,9 to 373,4	0.2 to 1 0.3 to 1.5 0.3 to 5	0,5 to 2,5 0,7 to 3,7 0,7 to 12,4	30 "Hg Vac to 200 30 "Hg Vac to 200 30 "Hg Vac to 200	-1,0 to 13,8 -1,0 to 13,8 -1,0 to 13,8	400 400 400	27,6 27,6 27,6
	psid	bar	psi	bar (有变化会标注)	psi (有变化会标注)	bar	psi	bar

编号K型传感器, 丁腈橡胶膜片及环氧涂层密封, 铝制1 / 8" NPT内螺纹接口。非圆盘弹簧驱动, 303/304不锈钢安装支架连接。

DPDT开关(双刀双掷) #

	'wcd	mbar	'wc	mbar	psi (有变化会标注)	bar	psi	bar
1	0.7 to 10	1,7 to 24,9	0.2 to 1.5	0,5 to 3,7	30 "Hg Vac to 200	-1,0 to 13,8	400	27,6
2	3 to 20	7,5 to 49,8	0.3 to 2	0,7 to 5,0	30 "Hg Vac to 200	-1,0 to 13,8	400	27,6
3	10 to 150	24,9 to 373,4	0.3 to 8	0,7 to 19,9	30 "Hg Vac to 200	-1,0 to 13,8	400	27,6
	psid	bar	psi	bar	psi	bar	psi	bar
4	2 to 20	0,1 to 1,4	0.3 to 3	20,7 to 206,8 mbar	30 "Hg Vac to 1200	-1,0 to 82,7	2500	172,4
5	5 to 80	0,3 to 5,5	1 to 10	0,1 to 0,7	30 "Hg Vac to 1200	-1,0 to 82,7	2500	172,4
6	10 to 150	0,7 to 10,3	1 to 15	0,1 to 1,0	30 "Hq Vac to 1200	-1,0 to 82,7	2500	172,4

温度开关型号表

安装可能需要选择安装支架套件(P/N62169-13, 见 14 页)

型号	可调整设	定范围	最大	温度	探杆或温包尺寸+	
	°F	°C	°F	°C		
编号L型	性感器,316不	、锈钢探杆,1/2"	NPT外螺织	文 。		
1	0 to 225	-17.8 to 107.2	275	135	9/16"x 1-25/32" 螺纹以下	100
2	200 to 425	93.3 to 218.3	475	246.1	9/16"x 1-25/32" 螺纹以下	
编号R型	世传感器, 3047	下锈钢温包和毛细	管。			76. 20
1	-130 to 120	-90 to 48.9	170	76.7	3/8 O.D. x 4-7/8"	
2	0 to 150	-17.8 to 65.6	200	93.3	3/8 O.D. x 7-1/4"	
3	50 to 300	10 to 148.9	350	176.7	3/8 O.D. x 4-7/8"	
4	150 to 650	65.6 to 343.3	700	371.1	3/8 O.D. x 4"	

^{**}耐压: 开关可能会偶尔承受此最大压力而不会导致其永久变形损坏。但开关需要重新标定。

的可调性,高压侧和低压侧端口之间的压差不得超过可调设定值范围。

标准毛细管: 6 英尺。更多尺寸咨询 UE 工厂。

^{***}工作压力范围 (psi): 可同时安全地应用于高压侧和低压侧端口的压力,同时保持设定点



如何选型

Part #

选择字母或数字"代码"组成型号

S

Н

聚酰亚胺膜片,丁腈橡胶密封膜片,1/8" NPT 内螺纹接口

12

	系列	外壳材质	触点容量	开关输出	电气管	道	传感器类型	型	号	可选	项
				12	s	н	s	N	2	A	M201
所选代	码	描述									
SERIES	12 指定代码										
12	12系列产品	指定码									
外壳材	质										
S	316不锈钢										
触点容	量*										
L	1 amp										
Н	5 amp										
开关输	出 —										
S	SPDT										
D	DPDT										
电气通	道										
N	1/2" NPT mal	e									
M	M20 公制螺约	Ż .									
传感器:	类型,压力接口或	或者温包和毛组	田管								
2	焊接 316 不	锈钢材质膜	片,1/2" N	IPT 内螺纹接口]						
3	Teflon 涂层	景酰亚胺 (聚酰亚胺)膊	莫片, 丁腈橡胶	₹0型圏], 1/	2" NPT [内螺纹	接口		
4	Teflon 涂层	景酰亚胺 (聚酰亚胺)膊	莫片, 丁腈橡胶	₹0型圏], 1	/4" NPT [内螺纹	接口		
5	316L 不锈钢	羽膜片,氟橡	胶 0 型圈,1.	/ 2" NPT 内蚓	累纹接□]					
6	316L 不锈钢	羽膜片,氟橡	胶 0 型圈,1	/4" NPT 内蚓	累纹接口]					
7	焊接 316L 2	不锈钢膜片 ,	1/ 2" NPT	内螺纹接口							
8	聚酰亚胺膜	,丁腈橡胶	0 型圈,1 /4	!" NPT 内螺纹	接口						
9	316L 不锈钢	刚焊接隔膜 ,	1/ 2" NPT F	内螺纹接口							
Р	316 不锈钢	活塞,丁腈树	象胶 0 型圈,	1 /4" NPT 内	螺纹接	□ 31	6 不锈钢压	力连	接		

<u>型号,范围</u> ———

Κ

R

A, B, C, D, E, 见范围规格型号表 F和G, H, 0, 1, 2,

3, 4, 5, 6, 7, 8, 9

远传毛细管型,温度开关

M201

2

^{*}所有开关都有直流触点容量。详情请咨询工厂。

12 S H S N 2 A M201

M201 エ厂设定、需指明上升或下降设定 M277 铭牌上用 kPa 或 MPa 作为压力范围单位、工厂选择。不适用于温度开关 4 6 4 6 4 7 6 7 6 6 7 6 7 6 7 6 7 6 7 6	选项——	
M278	. —	工厂设定,需指明上升或下降设定
	M277	铭牌上用 kPa 或 MPa 作为压力范围单位,工厂选择。不适用于温度开关
 7 合 俄罗斯 Gosgortechnadzor 隔爆本质安全标准 M421 隔爆接线盒, 仅适合俄罗斯隔爆标准 7 合 ATEX 的隔爆接线盒 3 付合 ATEX 的隔爆接线盒 3 供養 3 供養 3 供養 4 不锈钢标牌 3 付金 不锈钢标牌 3 付金 不锈钢标牌 3 付金 不锈钢标牌 3 付金 不锈钢压力接口, 传感器的材料不能被更改。 3 付金 不锈钢压力接口, 传感器的材料不能被更改。 4 下 NPT 外螺纹接口适用于编号为3,4,5,6和8型传感器 3 UL / CSA 认证, 防爆接线盒, 预接线(符合 NEMA4)。不符合 ATEX 标准。 3 DIN 连接器-4端子:符合 DIN 43650 A型, (不适合 1&2 区防爆或 ATEX 防爆要求。)。不适用或公制电气螺纹接口型 4 下 NPT 内螺纹接口:可用传感器类型 P4 及 P9 4 中压 1 / 4 下 NPT 内螺纹接口:可用传感器类型 P4 及 P9 4 日本 日 1 / 4 下 NPT 外螺纹接口:可用传感器类型 P4 及 P9 4 日本 日 2 / 8 下 NPT 内螺纹接口:可用传感器类型 P4 及 P9 4 日本 高压 1 / 4 下 NPT 内螺纹接口:可用传感器类型 P4 及 P9 4 日本 高压 1 / 4 下 NPT 内螺纹接口:可用传感器类型 P4 及 P9 5 日本 高压 1 / 4 下 NPT 内螺纹接口:可用传感器类型 P4 及 P9 5 日本 高压 3 / 8 下 NPT 内螺纹接口:可用传感器类型 P4 及 P9 5 日本 高压 3 / 8 下 NPT 内螺纹接口:可用传感器类型 P4 及 P9 5 日本 高压 3 / 8 下 NPT 内螺纹接口:可用传感器类型 P4 及 P9 5 日本 高压 3 / 8 下 NPT 内螺纹接口:可用传感器类型 P4 及 P9 5 日本 高压 3 / 8 下 NPT 内螺纹接口:可用传感器类型 P4 及 P9 5 日本 高压 3 / 8 下 NPT 内螺纹接口:可用传感器类型 P4 及 P9 5 日本 高压 3 / 8 下 NPT 内螺纹接口:可用传感器类型 P4 及 P9 5 日本 高压 3 / 8 下 NPT 内螺纹接口:可用传感器类型 P4 及 P9 5 日本 高压 3 / 8 下 NPT 内螺纹接口:可用传感器类型 P4 及 P9 5 日本 高压 3 / 8 下 NPT 内螺纹接口:可用传感器类型 P4 及 P9 5 日本 高压 3 / 8 下 NPT 内螺纹接口:可用传感器类型 P4 及 P9 5 日本 高压 3 / 8 下 NPT 内螺纹接口:可用传感器类型 P4 及 P9 5 日本 高压 3 / 8 下 NPT 内螺纹接口:可用传感器类型 P4 及 P9 5 日本 高压 3 / 8 下 NPT 内螺纹接口:可用传感器类型 P4 及 P9 5 日本 高压 3 / 8 下 NPT 内螺纹接口:可用传感器类型 P4 及 P9 5 日本 高压 3 / 8 下 NPT 内螺纹接口:可用传感器类型 P4 及 P9 5 日本 高压 3 / 8 下 NPT 内螺纹接口:可用传感器类型 P4 及 P9 5 日本 高压 3 / 8 下 NPT 内螺纹接口:可用传感器类型 P4 及 P9 6 日本 1 上 2 下 NPT 内螺纹 P4 下 NPT 内螺纹 P4 下 NPT 内域 P4	M278	铭牌上用 kg/cm2 作为压力单位,不适用于温度开关
M421 隔爆接线盒,仅适合俄罗斯隔爆标准 M423 符合 ATEX 的隔爆接线盒		
### ### ### ### ### ### ### ### ### ##		
 		
M444		
M460 外部接地螺钉:用于非金属管道系统(ATEX 装置)		
 M476 差压开关 K型,316 不锈钢压力接口,传感器的材料不能被更改。 M511 1 / 4" NPT 外螺纹接口适用于编号为3,4,5,6和8型传感器 M513 UL / CSA 认证,防爆接线盒,预接线(符合 NEMA4)。不符合 ATEX 标准。 M515 DIN 连接器-4 端子:符合 DIN 43650 A型,(不适合1&2 区防爆或 ATEX 防爆要求。)。不适用或公制电气螺纹接口型 LF4 中压 1 / 4" NPT 内螺纹接口;可用传感器类型 P4 及 P9 M521 LM4 中压 1 / 4" NPT 外螺纹接口;可用传感器类型 P4 及 P9 M522 LM4 中压 3 / 8" NPT 外螺纹接口;可用传感器类型 P4 及 P9 M523 LF6 中压 3 / 8" NPT 外螺纹接口;可用传感器类型 P4 及 P9 M524 LM6 中压 3 / 8" NPT 外螺纹接口;可用传感器类型 P4 及 P9 M525 HF4 高压 1 / 4" NPT 外螺纹接口;可用传感器类型 P4 及 P9 M526 HM4 高压 1 / 4" NPT 外螺纹接口;可用传感器类型 P4 及 P9 M527 HF6 高压 3 / 8" NPT 外螺纹接口;可用传感器类型 P4 及 P9 M528 HM6 高压 3 / 8" NPT 外螺纹接口;可用传感器类型 P4 及 P9 M529 HM6 高压 3 / 8" NPT 外螺纹接口;可用传感器类型 P4 及 P9 M540 氟橡胶(死区和低压范围将略有增加);适用于传感器类型 P4 及 P9 M541 乙丙橡胶(足区和低压范围将略有增加);适用于传感器 K型,传感器类型 8,传感器 P型 M550 氧清洗,内部结构和材料可能会发生变化(包括氟橡胶膜片和/或 0 形圈时适用)。不适用于类型 3,4 和 8 M716-20 SAE(内螺纹)不锈钢压力接口。适合于编号为 6 的传感器 NCI NACE 的证书,不适合于温度传感器及 K型传感器 	M446	不锈钢标牌
M511 1 / 4" NPT 外螺纹接口适用于编号为 3, 4, 5, 6 和 8 型传感器 M513 UL / CSA 认证, 防爆接线盒, 预接线 (符合 NEMA4)。不符合 ATEX 标准。 M515 DIN 连接器-4 端子;符合 DIN 43650 A 型, (不适合 1 & 2 区防爆或 ATEX 防爆要求。)。不适用或公制电气螺纹接口型 LF4 中压 1 / 4" NPT 内螺纹接口;可用传感器类型 P4 及 P9 M522 LM4 中压 1 / 4" NPT 外螺纹接口;可用传感器类型 P4 及 P9 M523 LF6 中压 3 / 8" NPT 外螺纹接口;可用传感器类型 P4 及 P9 M524 LM6 中压 3 / 8" NPT 外螺纹接口;可用传感器类型 P4 及 P9 M525 HF4 高压 1 / 4" NPT 外螺纹接口;可用传感器类型 P4 及 P9 M526 HM4 高压 1 / 4" NPT 外螺纹接口;可用传感器类型 P4 及 P9 M527 HF6 高压 3 / 8" NPT 内螺纹接口;可用传感器类型 P4 及 P9 M528 HM6 高压 3 / 8" NPT 外螺纹接口;可用传感器类型 P4 及 P9 M529 HM6 高压 3 / 8" NPT 外螺纹接口;可用传感器类型 P4 及 P9 M540 氟橡胶 (死区和低压范围将略有增加);适用于传感器 K型, 传感器 P型 M541 乙丙橡胶 (EPDM) 0 形环适用于传感器类型 5, 6 及 P M550 氧清洗,内部结构和材料可能会发生变化(包括氟橡胶膜片和/或 0 形圈时适用)。不适用于类型 3, 4 和 8 M524 7/16-20 SAE (内螺纹) 不锈钢压力接口。适合于编号为 6 的传感器 NC1 NACE 的证书,不适合于温度传感器及 K 型传感器	M460	外部接地螺钉;用于非金属管道系统(ATEX 装置)
M513 UL / CSA 认证,防爆接线盒,预接线(符合 NEMA4)。不符合 ATEX 标准。 M515 DIN 连接器-4 端子: 符合 DIN 43650 A 型,(不适合 1 & 2 区防爆或 ATEX 防爆要求。)。不适用或公制电气螺纹接口型 M521 LF4 中压 1 / 4" NPT 内螺纹接口: 可用传感器类型 P4 及 P9 M522 LM4 中压 1 / 4" NPT 内螺纹接口: 可用传感器类型 P4 及 P9 M523 LF6 中压 3 / 8" NPT 内螺纹接口: 可用传感器类型 P4 及 P9 M524 LM6 中压 3 / 8" NPT 外螺纹接口: 可用传感器类型 P4 及 P9 M525 HF4 高压 1 / 4" NPT 内螺纹接口: 可用传感器类型 P4 及 P9 M526 HM4 高压 1 / 4" NPT 外螺纹接口: 可用传感器类型 P4 及 P9 M527 HF6 高压 3 / 8" NPT 外螺纹接口: 可用传感器类型 P4 及 P9 M528 HM6 高压 3 / 8" NPT 外螺纹接口: 可用传感器类型 P4 及 P9 M529 HM6 高压 3 / 8" NPT 外螺纹接口: 可用传感器类型 P4 及 P9 M540 氟橡胶(死区和低压范围将略有增加): 适用于传感器 K型,传感器类型 8,传感器 P型 Z 丙橡胶(EPDM)0 形环适用于传感器类型 5,6 及 P 氧清洗,内部结构和材料可能会发生变化(包括氟橡胶膜片和/或 0 形圈时适用)。不适用于类型 3,4 和 8 M524 7/16-20 SAE(内螺纹)不锈钢压力接口。 适合于编号为 6 的传感器 NC1 NACE 的证书,不适合于温度传感器及 K 型传感器	M4 76	差压开关 K 型,316 不锈钢压力接口,传感器的材料不能被更改。
M515 DIN 连接器-4 端子:符合 DIN 43650 A 型,(不适合 1 & 2 区防爆或 ATEX 防爆要求。)。不适用或公制电气螺纹接口型 M521 LF4 中压 1 / 4" NPT 内螺纹接口:可用传感器类型 P4 及 P9 M522 LM4 中压 1 / 4" NPT 内螺纹接口:可用传感器类型 P4 及 P9 M523 LF6 中压 3 / 8" NPT 内螺纹接口:可用传感器类型 P4 及 P9 M524 LM6 中压 3 / 8" NPT 内螺纹接口:可用传感器类型 P4 及 P9 M525 HF4 高压 1 / 4" NPT 内螺纹接口:可用传感器类型 P4 及 P9 M526 HM4 高压 1 / 4" NPT 外螺纹接口:可用传感器类型 P4 及 P9 M527 HF6 高压 3 / 8" NPT 外螺纹接口:可用传感器类型 P4 及 P9 M528 HM6 高压 3 / 8" NPT 外螺纹接口:可用传感器类型 P4 及 P9 M529 M520 TH6 高压 3 / 8" NPT 外螺纹接口:可用传感器类型 P4 及 P9 M540 氟橡胶 (死区和低压范围将略有增加):适用于传感器 K型,传感器类型 8,传感器 P型 M541 乙丙橡胶 (EPDM) 0 形环适用于传感器类型 5,6 及 P 第清洗,内部结构和材料可能会发生变化(包括氟橡胶膜片和/或 0 形圈时适用)。不适用于类型 3,4 和 8 M924 7/16-20 SAE (内螺纹) 不锈钢压力接口。适合于编号为 6 的传感器 NC1 NACE 的证书,不适合于温度传感器及 K型传感器	M511	1 / 4" NPT 外螺纹接口适用于编号为 3, 4, 5, 6 和 8 型传感器
或公制电气螺纹接口型 LF4 中压 1 / 4" NPT 内螺纹接口:可用传感器类型 P4 及 P9 M522 LM4 中压 1 / 4" NPT 内螺纹接口:可用传感器类型 P4 及 P9 M523 LF6 中压 3 / 8" NPT 内螺纹接口:可用传感器类型 P4 及 P9 M524 LM6 中压 3 / 8" NPT 内螺纹接口:可用传感器类型 P4 及 P9 M525 HF4 高压 1 / 4" NPT 内螺纹接口:可用传感器类型 P4 及 P9 M526 HM4 高压 1 / 4" NPT 外螺纹接口:可用传感器类型 P4 及 P9 M527 HF6 高压 3 / 8" NPT 外螺纹接口:可用传感器类型 P4 及 P9 M528 HM6 高压 3 / 8" NPT 外螺纹接口:可用传感器类型 P4 及 P9 M529 HM6 高压 3 / 8" NPT 外螺纹接口:可用传感器类型 P4 及 P9 M540 氟橡胶 (死区和低压范围将略有增加):适用于传感器类型 P4 及 P9 M541 乙丙橡胶 (EPDM) 0 形环适用于传感器类型 5,6 及 P 第清洗,内部结构和材料可能会发生变化(包括氟橡胶膜片和/或 0 形圈时适用)。不适用于类型 3,4 和 8 M540 NC1 NACE 的证书,不适合于温度传感器及 K 型传感器 M641 NACE 的证书,不适合于温度传感器及 K 型传感器	M513	UL / CSA 认证,防爆接线盒,预接线(符合 NEMA4)。不符合 ATEX 标准。
 M522 LM4 中压 1 / 4" NPT 外螺纹接口;可用传感器类型 P4 及 P9 M523 LF6 中压 3 / 8" NPT 内螺纹接口;可用传感器类型 P4 及 P9 M524 LM6 中压 3 / 8" NPT 外螺纹接口;可用传感器类型 P4 及 P9 M525 HF4 高压 1 / 4" NPT 内螺纹接口;可用传感器类型 P4 及 P9 M526 HM4 高压 1 / 4" NPT 外螺纹接口;可用传感器类型 P4 及 P9 M527 HF6 高压 3 / 8" NPT 内螺纹接口);可用传感器类型 P4 及 P9 M528 HM6 高压 3 / 8" NPT 外螺纹接口);可用传感器类型 P4 及 P9 M529 捕M6 高压 3 / 8" NPT 外螺纹接口);可用传感器类型 P4 及 P9 M540 氟橡胶(死区和低压范围将略有增加):适用于传感器 K型,传感器类型 8,传感器 P型 M541 乙丙橡胶(EPDM) 0 形环适用于传感器类型 5,6 及 P M550 氧清洗,内部结构和材料可能会发生变化(包括氟橡胶膜片和/或 0 形圏时适用)。不适用于类型 3,4 和 8 M924 7/16-20 SAE(内螺纹)不锈钢压力接口。适合于编号为 6 的传感器 NC1 NACE 的证书,不适合于温度传感器及 K型传感器 	M515	DIN 连接器-4 端子;符合 DIN 43650 A 型,(不适合 1 & 2 区防爆或 ATEX 防爆要求。)。不适用与 DF或公制电气螺纹接口型
M523	M521	LF4 中压 1 / 4" NPT 内螺纹接口;可用传感器类型 P4 及 P9
M524 LM6 中压 3 / 8" NPT 外螺纹接口;可用传感器类型 P4 及 P9 M525 HF4 高压 1 / 4" NPT 内螺纹接口;可用传感器类型 P4 及 P9 M526 HM4 高压 1 / 4" NPT 外螺纹接口;可用传感器类型 P4 及 P9 M527 HF6 高压 3 / 8" NPT 内螺纹接口);可用传感器类型 P4 及 P9 M528 HM6 高压 3 / 8" NPT 外螺纹接口;可用传感器类型 P4 及 P9 M540 氟橡胶 (死区和低压范围将略有增加): 适用于传感器 K型,传感器类型 8,传感器 P型 M541 乙丙橡胶 (EPDM) 0 形环适用于传感器类型 5,6 及 P M550 氧清洗,内部结构和材料可能会发生变化(包括氟橡胶膜片和/或 0 形圈时适用)。不适用于类型 3,4 和 8 M924 7/16-20 SAE (内螺纹) 不锈钢压力接口。 适合于编号为 6 的传感器 NC1 NACE 的证书,不适合于温度传感器及 K型传感器	M522	LM4 中压 1 / 4" NPT 外螺纹接口;可用传感器类型 P4 及 P9
M525 HF4 高压 1 / 4" NPT 内螺纹接口:可用传感器类型 P4 及 P9 M526 HM4 高压 1 / 4" NPT 外螺纹接口:可用传感器类型 P4 及 P9 M527 HF6 高压 3 / 8" NPT 内螺纹接口);可用传感器类型 P4 及 P9 M528 HM6 高压 3 / 8" NPT 外螺纹接口:可用传感器类型 P4 及 P9 M540 氟橡胶(死区和低压范围将略有增加):适用于传感器 K型,传感器类型 8,传感器 P型 M541 乙丙橡胶(EPDM)0形环适用于传感器类型 5,6及 P M550 氧清洗,内部结构和材料可能会发生变化(包括氟橡胶膜片和/或0形圈时适用)。不适用于类型 3,4 和 8 M924 7/16-20 SAE(内螺纹)不锈钢压力接口。适合于编号为 6 的传感器 NC1 NACE 的证书,不适合于温度传感器及 K型传感器 附件	M523	LF6 中压 3 / 8" NPT 内螺纹接口;可用传感器类型 P4 及 P9
M526 HM4 高压 1 / 4" NPT 外螺纹接口: 可用传感器类型 P4 及 P9 M527 HF6 高压 3 / 8" NPT 内螺纹接口); 可用传感器类型 P4 及 P9 M528 HM6 高压 3 / 8" NPT 外螺纹接口: 可用传感器类型 P4 及 P9 M540 氟橡胶(死区和低压范围将略有増加): 适用于传感器 K型, 传感器类型 8, 传感器 P型 M541 乙丙橡胶(EPDM)0形环适用于传感器类型 5,6 及 P M550 氧清洗,内部结构和材料可能会发生变化(包括氟橡胶膜片和/或0形圏时适用)。不适用于类型 3,4 和 8 M924 7/16-20 SAE(内螺纹)不锈钢压力接口。 适合于编号为 6 的传感器 NC1 NACE 的证书,不适合于温度传感器及 K型传感器	M524	LM6 中压 3 / 8" NPT 外螺纹接口;可用传感器类型 P4 及 P9
M527 HF6 高压 3 / 8" NPT 内螺纹接口);可用传感器类型 P4 及 P9 M528 HM6 高压 3 / 8" NPT 外螺纹接口;可用传感器类型 P4 及 P9 M540 氟橡胶(死区和低压范围将略有增加):适用于传感器 K型,传感器类型 8,传感器 P型 M541 乙丙橡胶(EPDM) 0 形环适用于传感器类型 5,6 及 P M550 氧清洗,内部结构和材料可能会发生变化(包括氟橡胶膜片和/或 0 形圈时适用)。不适用于类型 3,4 和 8 M924 7/16-20 SAE(内螺纹)不锈钢压力接口。适合于编号为 6 的传感器 NC1 NACE 的证书,不适合于温度传感器及 K型传感器 附件	M525	HF4 高压 1 / 4" NPT 内螺纹接口;可用传感器类型 P4 及 P9
M528 HM6 高压 3 / 8" NPT 外螺纹接口;可用传感器类型 P4 及 P9 氟橡胶(死区和低压范围将略有增加):适用于传感器 K型,传感器类型 8,传感器 P型 M541 乙丙橡胶(EPDM)0 形环适用于传感器类型 5,6 及 P 氧清洗,内部结构和材料可能会发生变化(包括氟橡胶膜片和/或 0 形圈时适用)。不适用于 类型 3,4 和 8 M924 7/16-20 SAE(内螺纹)不锈钢压力接口。适合于编号为 6 的传感器 NC1 NACE 的证书,不适合于温度传感器及 K型传感器 附件	M526	HM4 高压 1 / 4" NPT 外螺纹接口;可用传感器类型 P4 及 P9
M540 氟橡胶(死区和低压范围将略有增加): 适用于传感器 K 型,传感器类型 8,传感器 P 型	M527	HF6 高压 3 / 8" NPT 内螺纹接口);可用传感器类型 P4 及 P9
M541 乙丙橡胶(EPDM)0 形环适用于传感器类型 5,6 及 P M550 氧清洗,内部结构和材料可能会发生变化(包括氟橡胶膜片和/或 0 形圈时适用)。不适用于类型 3,4 和 8 M924 7/16-20 SAE(内螺纹)不锈钢压力接口。 适合于编号为 6 的传感器 NC1 NACE 的证书,不适合于温度传感器及 K 型传感器 附件	M528	HM6 高压 3 / 8" NPT 外螺纹接口;可用传感器类型 P4 及 P9
M550 氧清洗,内部结构和材料可能会发生变化(包括氟橡胶膜片和/或 0 形圈时适用)。不适用于类型 3,4 和 8 M924 7/16-20 SAE(内螺纹)不锈钢压力接口。 适合于编号为 6 的传感器 NC1 NACE 的证书,不适合于温度传感器及 K 型传感器 附件	M540	氟橡胶 (死区和低压范围将略有增加): 适用于传感器 K 型,传感器类型 8,传感器 P 型
类型 3,4 和 8 M924 7/16-20 SAE(内螺纹)不锈钢压力接口。 适合于编号为 6 的传感器 NC1 NACE 的证书,不适合于温度传感器及 K 型传感器 附件	M541	乙丙橡胶(EPDM)0形环适用于传感器类型5,6及P
NC1 NACE 的证书,不适合于温度传感器及 K 型传感器	M550	氧清洗,内部结构和材料可能会发生变化(包括氟橡胶膜片和/或0形圈时适用)。不适用于传感 类型3,4和8
附件	M924	7/16-20 SAE(内螺纹)不锈钢压力接口。 适合于编号为 6 的传感器
	NC1	NACE 的证书,不适合于温度传感器及 K 型传感器
62169-13 安装支架套件(适用于压力和温度开关)	附件	
	62169-13	安装支架套件(适用于压力和温度开关)
62169-31 ATEX 防爆接线盒及端子,不预留线(见选项代码 M423)	62169-31	ATEX 防爆接线盒及端子,不预留线(见选项代码 M423)

接线盒和接线套件,不预留线(见选项代码 M513)

6361-694



温度开关选项

可选传感器材料适用于传感器类型8

XD002	哈氏合金 C 膜片隔膜					
XD003	蒙乃尔膜片					
XP112	1 / 2" NPT 哈氏合金 C 接口					
XP113	1 / 2" NPT 蒙乃尔接口					
XP114	1 / 4" NPT 哈氏合金 C 接口					
XP115	1 / 4" NPT 蒙乃尔接口					
XR211	Kalrez 0 形圈					
XR213	乙烯丙烯 0 形圈					
XR214	Aflas 0型圈					
XR216	氟橡胶 0 形圈					
转接头*						
选项	替代数字	描述				
	316 不锈钢					
W028	SD6213-28	1/2"	NPT	w/	3/4"	衬套
W046	SD6213-46	3/4"	NPT			
W050	SD6213-50	1/2"	NPT			

温度套管

适用所有温包&毛细管开关

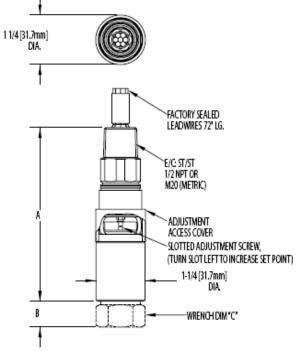
	316 不锈钢				
W076	SD6225-76	3/4"	NPT,	4.5"	ВТ
W193	SD6225-193	1/2"	NPT,	4.5"	ВТ
W119	SD6225-119	3/4"	NPT,	7. 5"	ВТ
W177	SD6225-177	1/2"	NPT,	7. 5"	ВТ

可选长度

可选的毛细管长度达 50 英尺,毛细管可选择 304 不锈钢或聚四氟乙烯涂层。更多信息请咨询 UE 工厂。 ‡毛细管长度超过 30' 时,重复性和环境的具体影响请咨询 UE 工厂。

尺寸图 可登陆 www. ueonline. com 查阅所有型号尺寸图

压力&温度开关/接口表							
		Dimension "A" Dimension "B"			n "B"	Dimension "C"	
Type	Description	Inches	mm	Inches	mm	Inches	mm
2	1/2" NPT (female)	4.4	111.1	0.7	16.5	1-1/16	27.0
3, 5	1/2" NPT (female)	4.4	111.1	0.6	15.2	1-1/16	27.0
4, 6, 8	1/4" NPT (female)	4.4	111.1	0.6	15.2	1-1/16	27.0
7, 9	1/2" NPT (female)	4.0	100.3	1.6	40.6	1-1/8	28.6
P1-P9	1/4"NPT (female)	4.4	111.1	1.0	25.4	1-1/16	27.0
K1-K3	1/8"NPT (female)	4.4	111.1	1.7	42.9	N/A	N/A
K4-K6	1/8"NPT (female)	4.4	111.1	1.8	44.5	N/A	N/A
R1-R4	Temperature	4.4	111.1	0.6	15.2	N/A	N/A
M521	LF4 Autoclave 1/4" (female)	4.4	111.1	1.2	29.7	1-1/16	27.0
M522	LM4 Autoclave 1/4" (male)	4.4	111.1	1.4	34.8	1-1/16	27.0
M523	LF6 Autoclave 3/8" (female)	4.4	111.1	1.4	36.1	1-1/16	27.0
M524	LM6 Autoclave 3/8" (male)	4.4	111.1	1.5	38.4	1-1/16	27.0
M525	HF4 Autoclave 1/4" (female)	4.4	111.1	1.2	29.7	1-1/16	27.0
M526	HM4 autoclave 1/4" (male)	4.4	111.1	1.3	32.8	1-1/16	27.0
M527	HF6 Autoclave 3/8" (female)	4.4	111.1	1.4	36.1	1-1/16	27.0
M528	HM6 Autoclave 3/8" (male)	4.4	111.1	1.5	37.6	1-1/16	27.0

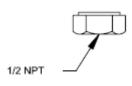


尺寸图

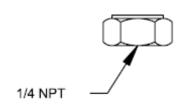
现在可登陆 www. ueon line. com 浏览所有型号尺寸图

传感器细节图

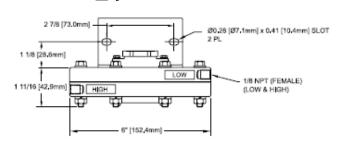
压力 型号 2、3、5、传感器



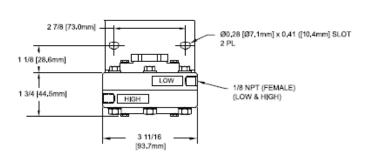
型号 4、6、8 PO-P9



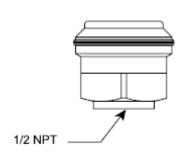
差压 型号 K1−K3*



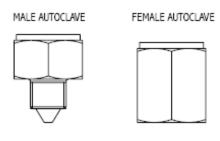
型号 K4-K6*



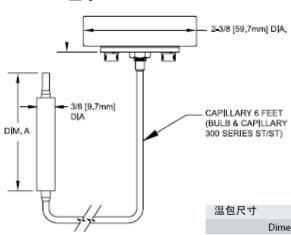
型号 7、9



仅限于型号 P4 & P9



温度 型号 R1-R4

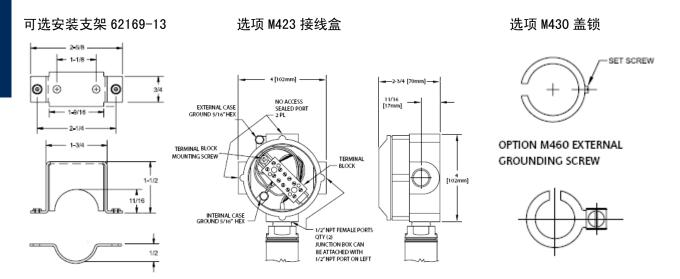


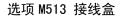
/m = 5/ < 5		
	Dimension A	
Types	Inches	mm
R1	4-7/8"	123.8
R2	7-1/4"	184.2
R3	4-7/8"	123.8
R4	4"	101.6

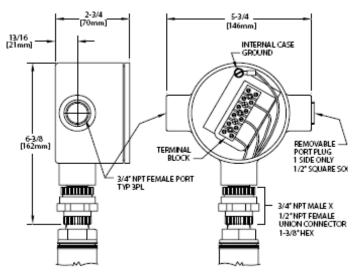


尺寸图

现在可登陆 www. ueon line. com 浏览所有型号尺寸图

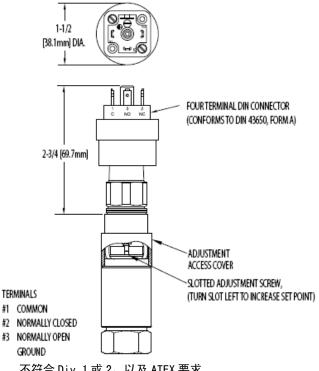






接线盒仅符合 Type4 的外壳要求。不符合 ATEX。 (详见 M423 关于 ATEX 要求的接线盒选项)

选项 M515 DIN 接头



不符合 Div 1 或 2,以及 ATEX 要求。

UE 其他相关产品

TX200 Series 适用于Class I, Div. 1, Zone 1环境的压力变送器

- 焊接、密封的316不锈钢结构, type4X/IP66。
- 有固定量程及现场可调量程两种类型选择
- 4~20 mA或者1~5 VDC输出







120 Series

- 防爆系列的压力、差压和温度开关,拥有较广的范围、传感器以及 压力接口的选择范围。
- UL, cUL, ATEX危险区域使用的认证
- 单个或双个开关输出
- 焊接不锈钢膜片压力传感器
- 内部或外部可调





VET :





One Series (1区防爆)

- 电子式压力和温度开关, 无移动部件
- 全量程可调节死区和智能自诊断
- 4-20 mA输出和数字显示
- 防爆外壳适合1区危险区域
- 2线,4线和回路供电
- 数字显示并能防止设定点和死区擅自修改











(C (

117 Series

- 可应用在腐蚀性场所以及2区防爆要求的单点开关
- 紧固型压力、差压以及温度开关。
- 密封的SPDT和DPDT输出
- 环氧涂层防水型外壳,内部为不锈钢质地。
- 便捷的端口接线设计









Temperature Sensors

全天候及带防爆端子盒的RTDs及热电偶,可应用于各种工业工程及特殊场所, 如: 热追踪系统、汽轮机、燃烧器及高炉等。



UE 美国总部

180 Dexter Avenue P.O Box 9143 Watertown, MA 02471-9143 USA

Tel: (617) 926-1000 Fax: (617) 926-2568

http://www.ueonline.com

UE 亚太代表处

United Electric Controls, Far East No. 1-2-2, 2nd Floor Jalan 4/101C Cheras Business Centre Batu 5, Jalan Cheras 56100 Kuala Lumpur, Malaysia

Tel: 603-9133-4122 Fax: 603-9133-4155



UE 上海代表处

地址:中国上海市黄浦区人民路 885 号

淮海中华大厦 1011 室

电话: 86-21-62558059/63289323

传真: 86-21-62558349

邮编: 200010

邮箱: \^;;^Ёæ;O FÎ HÈ [{ 网址: www.ueonline.com

中文网址: www.ueonline.com.cn

UE 北京代表处

地址:中国北京石景山区石景山路23号院

中础大厦B座201室

邮编: 100082

电话: FHJFFÍ ÏÌÍÎÎ 传真: 86-10-68865691 邮箱: àb:]ā*O FÎ HÈ [

UE 合肥代表处

电话: 15215605382 传真: 86-551-5540812 邮箱: lorry-wen@163.com

UE 中国代理商