

压力，真空，差压和温度开关



性能特点

- 一个开关量信号输出
- 环氧树脂涂层和铸铝结构的客体满足NEMA 4X 的标准
- 设定点锁定防误操作
- 热追踪及防冻保护
- 耐压可达10,000psi(689.5bar)
- 可调整范围

压力

30"Hg Vac
5000psi(-1到344.7bar)

微压

300"wc真空到250"wc压力
(-746.7到622.3mbar)

差压

0.2"wc到500psid
(0.5mbar到34.5 bar)

温度：

-180到650 °F
(-117.8到343.3 °C)



100 Series

100 Series

概要

100 系列压力及温度开关是性能价格比非常好的系列开关，广泛应用于工业过程及 OEM 用户一体化的设计及外壳的形状结构使其更加坚固，接线更加方便。

全天候系列开关有多种微动开关和多种过程接口的选择，以满足各种不同的需求。

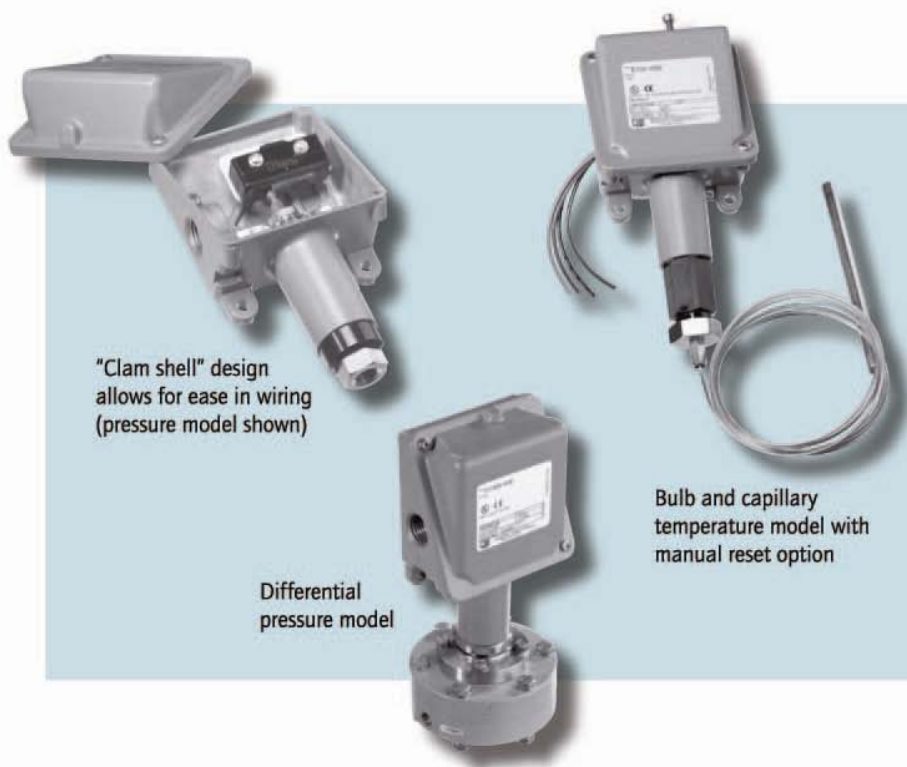
利用其自身的特性，100 系列广泛应用于热跟踪，防冻保护，过程装置（泵，压缩机），报警盘输入及火焰阻断系统

性能特点

- 满足 UL list 和 cUL 认证以及 CE 标准
- 单点输出（SPDT 或 DPDT）
- 焊接不锈钢膜片
- 水柱级低压和差压开关
- 多种可选择的传感材料可满足各种腐蚀性介质的需求

光洁的不锈钢卫生级别的接口

非常宽的死区可调可满足泵类需求



技术参数

储存温度	-65 to 160°F (-54—71°C)
环境温度	-40 to 160°F (-40 to 71°C); 520-548型, 700-706型: 0 to 160°F (-18 to 71°C); 环境温度每变化50°F (28°C), 设定点典型漂移值小于全量程的1% E121和E122型, 漂移值小于2%;
设定点重复性	温度开关: 为可调范围的±1%; 压力开关: 15623, 171-174, 218, 270-376, 520-535, 540-543, 700-706 560-564型号为可调范围的±1%; 190-194, 183-189, 483-494, 544-548 565-567, 610-680等型号为可调范围的±1.5%。 所有压力开关都有内部设定点锁定装置
抗冲击	经10毫秒、15G冲击实验后, 可重现设定点
抗振动	经2.5G、5—500Hz振动实验后, 可重现设定点
外壳	压铸铝合金压铸壳体; 环氧树脂涂层; 带密封垫的不锈钢抗干扰刻度盖 卡紧螺丝
外壳等级	符合NEMA 4X要求
开关输出	一个单刀双掷 (SPDT) 快速动作开关; 可接成“常开型”或“常闭型”
电额定值	15A, 125/250/480VAC; H100-15623: 20A, 125/250/480VAC; B100-13546和E100-13545: 22A/480VAC
重量	2—7磅; (因型号而异)
电器接口	1/2"NPTF接口; 2个7/8"直径的敲出孔
压力接口	15623, 218, 270-376, 610-680, 701-706型: 1/4"NPTF; 171-194, 483-494, 520-535型: 1/2"NPFT 540-548型: 1/8"NPTF; 560-564型: 2"卫生等级连接 565-567: 1.5"卫生等级连接
温度组件	温包及毛细管: 6英尺, 304不锈钢材质; E100-13545: 10英尺 304不锈钢直插式: 镀镍黄铜 (标准长度); 可选316L不锈钢材质
填充	1BS/BC型: 填充溶剂; 2-8型: 填充无毒油
温度死区	F型: 典型值为1%; B、C、E型: 在实验室条件下, 典型值为设定点范围的2%
热追踪及低温保护	自动调温器是特地为热追踪和低温防护等应用而设计的, 有B100 和E100型的开关可用于周围环境追踪



100 Series

100 Series

APPROVALS



UL listed, cUL certified
Temperature: UL 873, file#E10667
Pressure: UL 508, file # E42272



CE Compliance with Low Voltage Directive(LVD)
CE Compliance with Pressure Equipment Directive (PED 91/23 / EC) (Category IV optional)
CE Compliance with ATEX(94 /9/ EC)Intrinsic safety (ia) (optional)



Russian Approvals
Gosgortekhnadzor certification #RRS 04-8897, Intrinsic safety (ia) (optional)

压力型号表

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											
	"wc	mbar	"wc	mbar	psi	bar	psi	bar				
H 1 0 0型												
丁腈橡胶 (Buna-N) 膜片及O型圈, 1/2" NPTF压力接口(其他可选接液材料见9页)												
520	300Vac to 0	-746.7 to 0	0.2 to 8.0	0.50 to 19.90	200	13.8	400	27.6				
521	10Vac to 10	-24.9 to 24.9	0.1 to 0.6	0.2 to 1.5	200	13.8	400	27.6				
522	50Vac to 50	-124.5 to 124.5	0.1 to 3.0	0.2 to 7.5	200	13.8	400	27.6				
523	0.5 to 5.0	1.2 to 12.4	0.1 to 0.3	0.2 to 0.7	200	13.8	400	27.6				
524	2.5 to 50	6.2 to 124.5	0.1 to 0.8	0.2 to 2.0	200	13.8	400	27.6				
525	10 to 250	24.9 to 622.3	0.1 to 6.0	0.2 to 14.9	200	13.8	400	27.6				
焊接316L不锈钢膜片及1/2" NPTF 316L压力接口												
530	300Vac to 0	-746.7 to 0	0.2 to 15.0	0.5 to 37.3	50	3.4	100	6.9				
531	10Vac to 10	-24.9 to 24.9	0.1 to 0.6	0.2 to 1.5	50	3.4	100	6.9				
532	50Vac to 50	-124.5 to 124.5	0.1 to 3.0	0.2 to 7.5	50	3.4	100	6.9				
533	0.5 to 5.0	1.2 to 12.4	0.1 to 0.3	0.2 to 0.7	50	3.4	100	6.9				
534	2.5 to 50	6.2 to 124.5	0.1 to 0.8	0.2 to 2.0	50	3.4	100	6.9				
535	10 to 250	24.9 to 622.3	0.1 to 10.0	0.2 to 24.9	50	3.4	100	6.9				
型号	可调整设定范围		死 区		最大压力		耐压					
		低压区		中压区		高压区						
"wc	mbar	"wc	mbar	"wc	mbar	"wc	mbar	psi	bar	psi	bar	
丁腈橡胶 (Buna-N) 膜片及O型圈, 1/2"NPTF铝制压力接口, 0.72"内孔, 便于清洁, 包括微动开关可调死区												
15737	50 Vact to 50	-124.5 to 124.5	0.5 to 7	1.2 to 17.4	1 to 10	2.5 to 24.9	2 to 13	5.0 to 32.4	200	13.8	400	27.6
	psi	bar	psi			mbar		psi	bar	psi	bar	
焊接316L不锈钢膜片及1/2" NPTF压力接口, 大尺寸0.72" 感压孔												
171	1 to 20	0.07 to 1.4	0.1 to 1			6.9 to 68.9	500	34.5	1000	68.9		
172	2 to 50	0.14 to 3.4	0.1 to 1.5			6.9 to 103.4	500	34.5	1000	68.9		
173	4 to 100	0.3 to 6.9	0.1 to 2.5			6.9 to 172.4	500	34.5	1000	68.9		
174	8 to 200	0.6 to 13.8	0.1 to 3.5			6.9 to 241.3	500	34.5	1000	68.9		
焊接316L不锈钢膜片及压力接口, 2" 圆盘卫生等级连接, 需用卡套安装												
560	0.5 to 15	0.03 to 1.0	0.1 to 1			6.9 to 68.9	200	13.8	300	20.7		
561	1 to 25	0.07 to 1.7	0.1 to 1.5			6.9 to 103.4	200	13.8	300	20.7		
562	2 to 50	0.14 to 3.4	0.1 to 2.5			6.9 to 172.4	200	13.8	300	20.7		
563	4 to 100	0.3 to 6.9	0.1 to 4			6.9 to 275.8	200	13.8	300	20.7		
564	8 to 200	0.6 to 13.8	0.1 to 5			6.9 to 344.7	200	13.8	300	20.7		

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							
H 1 0 0 型	psi	bar	psi	bar	psi	bar	psi	bar

焊接316L不锈钢膜片及压力接口, 1.5" 圆盘卫生等级连接, 需用卡套安装

565	5 to 30	0.3 to 2.1	1 to 5	68.9 mbar to 0.3 bar	1000	68.9	1500	103.4
566	10 to 100	0.7 to 6.9	1 to 12	68.9 mabr to 0.8 bar	1000	68.9	1500	103.4
567	15 to 300	1.0 to 20.7	3 to 22	0.2 to 1.5	1000	68.9	1500	103.4

丁腈橡胶 (Buna-N) 膜片及O型圈, 1/4"NPTF镀镍黄铜压力接口; 可选M540氟橡胶 (Viton) 膜片及O型圈

701	1.5 to 30	103.4 mbar to 2.1 bar	1 to 2	0.07 to 0.14	500	34.5	600	41.4
702	3 to 100	0.2 to 6.9	1 to 4	0.07 to 0.3	500	34.5	600	41.4
703	9 to 300	0.6 to 20.7	1 to 5	0.07 to 0.3	500	34.5	600	41.4
704	15 to 500	1.0 to 34.5	2 to 8	0.14 to 0.6	1500	103.4	2500	172.4
705	30 to 1000	2.1 to 68.9	3 to 20	0.2 to 1.4	1500	103.4	2500	172.4
706	100 to 1700	6.9 to 117.2	10 to 30	0.7 to 2.07	2000	103.4	2500	172.4

氟橡胶膜片及O型圈, 1/4"NPTF303不锈钢压力接口 (包括可调死区开关)

15623	20 to 200	1.4 to 13.8	12 to 26	0.8 to 1.8	500	34.5	1000	68.9
-------	-----------	-------------	----------	------------	-----	------	------	------

型 号	可 调 整 设 定 范 围		死 区		最 大 压 力		耐 压	
	psi	bar	psi	bar	psi	bar	psi	bar

丁腈橡胶 (Buna-N) 膜片及O型圈, 1/4"NPTF镀镍黄铜压力接口, 包括微动开关可调死区

15731	3 to 30	0.2 to 2.1	1.5 to 4	0.1 to 0.3	2 to 4.5	0.1 to 0.3	2.5 to 5	0.2 to 0.3	500	34.5	1000	68.9
15732	5 to 100	0.3 to 6.9	3 to 6	0.2 to 0.4	4 to 7.5	0.3 to 0.5	5 to 9	0.3 to 0.6	500	34.5	1000	68.9
15733	9 to 300	0.6 to 27.0	4 to 11	0.3 to 0.8	5 to 13	0.3 to 0.9	5 to 16	0.3 to 1.1	500	34.5	1000	68.9
15734	15 to 500	1.0 to 34.5	8 to 25	0.6 to 1.7	9 to 28	0.6 to 1.9	10 to 31	0.7 to 2.1	1500	103.4	2500	172.4
15735	30 to 1000	2.1 to 68.9	9 to 30	0.6 to 2.1	10 to 35	0.7 to 2.4	30 to 90	2.1 to 6.2	1500	103.4	2500	172.4
15736	100 to 1700	6.9 to 117.2	25 to 60	1.7 to 4.1	40 to 80	2.8 to 5.5	50 to 100	3.4 to 6.9	2000	137.9	2500	172.4

316L不锈钢膜片 (可选择哈氏合金C, 锰乃尔, 钽等材质); 氟橡胶 (Viton) GLT O型圈 (可选Kalrez, 硅树脂, 乙丙烯或者是Alflas) 316L不锈钢1/2"NPTF压力接口 (可选哈氏合金B或C, 锰乃尔等材质), 0.72"大尺寸感压孔。188及189型有一个316L不锈钢1/2"NPTF压力接口

183	1 to 20	0.1 to 1.4	0.3 to 2.5	0.021 to 0.2	500	34.5	1000	68.9
184	2 to 50	0.1 to 3.4	0.3 to 3	0.021 to 0.2	500	34.5	1000	68.9
185	4 to 100	0.3 to 6.9	0.5 to 6	0.03 to 0.4	500	34.5	1000	68.9
186	8 to 200	0.6 to 13.8	1 to 11	0.1 to 0.8	500	34.5	1000	68.9
188	50 to 1000	3.4 to 68.9	25 to 125	1.7 to 8.6	2000	137.9	7000	482.6
189	250 to 3500	17.2 to 241.3	50 to 300	3.4 to 20.7	4000	275.8	7000	482.6

焊接316L不锈钢膜片, 1/2"NPTF压力接口, 0.72"大尺寸感压孔

	Lower 75% range span				Top 25% range span					
	psi	bar	psi	bar	psi	bar	psi	bar		
190	5 to 30	0.3 to 2.1	1 to 3	0.1 to 0.2	6 max	0.4	1500	103.4	2500	172.4
191	10 to 100	0.7 to 6.9	1 to 8	0.1 to 0.6	15 max	1	1500	103.4	2500	172.4
192	15 to 300	1.0 to 20.7	3 to 18	0.2 to 1.2	25 max	1.7	1500	103.4	2500	172.4
193	20 to 500	1.4 to 34.5	4 to 30	0.3 to 2.1	45 max	3.1	1500	103.4	2500	172.4
194	80 to 1700	5.5 to 117.2	5 to 120	0.3 to 8.3	150 max	10.3	2000	137.9	2500	172.4

焊接316L不锈钢膜片, 1/2"NPTF压力接口, 0.06"感压孔

490	5 to 30	0.3 to 2.1	1 to 3	0.1 to 0.2	6 max	0.4	1500	103.4	2500	172.4
491	10 to 100	0.7 to 6.9	1 to 8	0.1 to 0.6	15 max	1	1500	103.4	2500	172.4
492	15 to 300	1.0 to 20.7	3 to 18	0.2 to 1.2	25 max	1.7	1500	103.4	2500	172.4
493	20 to 500	1.4 to 34.5	4 to 30	0.3 to 2.1	45 max	3.1	1500	103.4	2500	172.4
494	80 to 1700	5.5 to 117.2	5 to 120	0.3 to 8.3	150 max	10.3	2000	138.9	2500	172.4

*最大压力: 开关连续在此最大压力可以正常工作而不会损坏元件并保持重复性不变

**耐压: 偶然出现此最大压力将不会使元器件永久变形, 但开关需要从新标定

100 Series

压力型号表

型 号	可 调 整 设 定 范 围		死 区		最 大 压 力		耐 压	
	上升时为设定范围高压端 下降时为设定范围低压端							
	psi	bar	psi	bar	psi	bar	psi	bar
H 100型								
316L不锈钢膜片(可选择哈氏合金C, 锰乃尔, 钽等材质, 氟橡胶(Viton) GLT O型圈(可选Kalrez, 硅树脂, 乙丙烯或者是Alflas)								
316L不锈钢1/2"NPTF压力接口(可选哈氏合金B或C, 锰乃尔等材质), 0.06"感压孔, 488及489型有一个316L不锈钢1/2"NPTF压力接口								
483	1 to 20	0.1 to 1.4	0.3 to 2.5	0.02 to 0.17	500	34.5	1000	68.9
484	2 to 50	0.1 to 3.4	0.3 to 3	0.02 to 0.2	500	34.5	1000	68.9
485	4 to 100	0.3 to 6.9	0.5 to 6	0.03 to 0.4	500	34.5	1000	68.9
486	8 to 200	0.6 to 13.8	1 to 11	0.07 to 0.8	500	34.5	1000	68.9
488	50 to 1000	3.4 to 68.9	25 to 125	1.7 to 8.6	2000	137.9	7000	482.6
489	250 to 3500	17.2 to 241.3	50 to 300	3.4 to 20.7	4000	275.8	7000	482.6
磷青铜波纹管, 1/4"NPTF镀镍黄铜压力接口。218型有300系列不锈钢接液弹簧								
218	30"Hg Vac to 0	-1 to 0	1 to 2"Hg	33.9 to 67.7 mabr	3	0.2	30	2.1
270	4 to 200	0.3 to 13.8	1 to 8	0.1 to 0.6	200	13.8	250	17.2
274	6 to 300	0.4 to 20.7	1 to 10	0.1 to 0.7	300	20.7	350	24.1
焊接316不锈钢波纹管, 1/4"NPTF压力接口								
358	15 to 200	1.0 to 13.8	1 to 3	0.1 to 0.2	200	13.8	800	55.2
361	20 to 300	1.4 to 20.7	1 to 4	0.1 to 0.3	300	20.7	800	55.2
376	25 to 500	1.7 to 34.5	1.5 to 5	0.1 to 0.3	500	34.5	800	55.2
303不锈钢活塞, 带有丁青橡胶(Buna-N) O型圈, 303不锈钢1/4"NPTF压力接口 (不适用气体介质, 因为密封O型圈干燥时会导致介质流入大气)								
610	75 to 1000	5.2 to 68.9	30 to 150	2.1 to 10.3	6000	413.7	10000	689.5
612	125 to 3000	8.6 to 206.8	40 to 250	2.8 to 17.2	6000	413.7	10000	689.5
616	700 to 5000	48.3 to 344.7	40 to 375	2.8 to 25.9	6000	413.7	10000	689.5
316不锈钢波纹管1/4"NPTF压力接口(不适用于快速或高循环压力变化的应用)								
680	100 to 1700	6.9 to 117.2	9 to 40	0.6 to 2.8	1700	117.2	2500	172.4

差压开关表

型 号	可 调 整 设 定 范 围		死 区		最 大 压 力***		耐 压	
	上升时为设定范围高压端 下降时为设定范围低压端							
	"wcd/psid	mbar/bar	"wc/psi	mbar/bar	psi	bar	psi	bar
H 100 K 型								
Kapton (氟橡胶) 膜片, 丁青橡胶(Buna-N) 密封膜片, 1/8"NPTF铝制压力接口								
540	0.2 to 7"wcd	0.5 to 17.4 mbar	0.05 to 0.6"wc	0.1 to 1.5mbar	300" Hg Vac to 200	-1 to 13.8	400	27.6
541	1 to 20"wcd	2.5 to 49.7 mbar	0.1 to 1.0"wc	0.2 to 2.5mbar	300" Hg Vac to 200	-1 to 13.8	400	27.6
542	5 to 50"wcd	12.4 to 124.4 mbar	0.2 to 2.5"wc	0.5 to 6.2mbar	300" Hg Vac to 200	-1 to 13.8	400	27.6
543	10 to 200"wcd	24.9 to 497.0mbar	0.5 to 8"wc	1.2 to 19.9mbar	300" Hg Vac to 200	-1 to 13.8	400	27.6
544	2 to 20 psid	0.1 to 1.4 bar	0.1 to 1.3 psi	6.9 to 89.6mbar	300" Hg Vac to 1200	-1 to 82.7	2500	172.4
545	5 to 50 psid	0.3 to 3.4 bar	0.2 to 2.2 psi	0 to 0.15 bar	300" Hg Vac to 1200	-1 to 82.7	2500	172.4
546	0 to 125 psid	0.7 to 8.6 bar	0.4 to 5.0 psi	0 to 0.34 bar	300" Hg Vac to 1200	-1 to 82.7	2500	172.4
547	50 to 250 psid	3.4 to 17.2 bar	0.8 to 10 psi	0.1 to 0.69 bar	300" Hg Vac to 1200	-1 to 82.7	2500	172.4
548	100 to 500 psid	6.9 to 34.5 bar	2.0 to 15 psi	0.1 to 1.03 bar	300" Hg Vac to 1200	-1 to 82.7	2500	172.4

Kapton® is a registered trademark of E.I. DuPont.

温度开关型号表

型号	可调整设定范围		最大温度		刻度盘分度		插入杆/温包尺寸
	°F	°C	°F	°C	°F	°C	直径X长度
B100型内部可调，有参考刻度；			C100型无参考刻度，不适用于13546型				
120	0 to 225	-17.8 to 107.2	275	135	10	5	9/16"X 1 7/8"
121	200 to 425	93.3 to 218.3	475	246.1	10	5	9/16"X 1 7/8"
13546 (防冻保护)	15 to 140	-9.4 to 60	160	71.1	5	2	9/16"X 2 11/16" 长不锈钢
E100型，不锈钢温包及毛细管，内部可调，有参考刻度。							
2BSA	-120 to 100	-84.4 to 37.8	150	65.5	10	5	3/8 X 2-7/16"
2BSB	30 to 250	-1.1 to 121.1	300	148.9	10	5	3/8 X 2-7/16"
3BS	100 to 400	37.8 to 204.4	450	232.2	10	5	3/8 X 2-1/8"
4BS	25 to 100	-3.9 to 37.8	150	65.5	2	1	3/8 X 6-3/4"
5BS	-20 to 80	-28.9 to 26.7	130	54.4	2	2	3/8 X 5"
8BS	350 to 640	176.7 to 337.8	690	365.6	10	5	3/8 X 3 -1/4"
13545	25 to 325	-3.9 to 162.8	360	182.2	10	5	1/8 X 11-5/8"
热跟踪							
铜温包及毛细管							
2BCA	-120 to 100	-84.4 to 37.8	150	65.5	10	5	3/8 X 2-7/16"
2BCB	30 to 250	-1.1 to 121.1	300	148.9	10	5	3/8 X 2-7/16"
3BC	100 to 400	37.8 to 204.4	450	232.2	10	5	3/8 X 2-1/8"
4BC	25 to 100	-3.9 to 37.8	150	65.5	2	1	3/8 X 6-3/4"
5BC	-20 to 80	-28.9 to 26.7	130	54.4	5	2	3/8 X 5"
8BC	350 to 640	176.7 to 337.8	690	365.6	10	5	3/8 X 3-1/4"
F100型，不锈钢温包及毛细管，无参考刻度							
1BS	-180 to 120	-117.8 to 48.9	170	76.6			3/8 X 3 3/4"
2BS	-125 to 350	-87.2 to 176.7	400	204.4			3/8 X 2 -7/16"
3BS	-125 to 500	-87.2 to 260	550	287.8			3/8 X 2 1/8"
4BS	-40 to 120	-40 to 48.9	170	76.6			3/8 X 6 3/4"
5BS	-40 to 180	-40 to 82.2	230	110			3/8 X 5"
6BS	0 to 250	-17.8 to 121.1	300	148.8			3/8 X 4 1/2"
7BS	0 to 400	-17.8 to 204.4	450	232.2			3/8 X 3"
8BS	50 to 650	10 to 343.3	700	371.1			3/8 X 3 1/4"
铜温包及毛细管							
1BC	-180 to 120	-117.8 to 48.9	170	76.6			3/8 X 3 3/4"
2BC	-125 to 350	-87.2 to 176.7	400	204.4			3/8 X 2 -7/16"
3BC	-125 to 500	-87.2 to 260	550	287.8			3/8 X 2 1/8"
4BC	-40 to 120	-40 to 48.9	170	76.6			3/8 X 6 3/4"
5BC	-40 to 180	-40 to 82.2	230	110			3/8 X 5"
6BC	0 to 250	-17.8 to 121.1	300	148.8			3/8 X 4 1/2"
7BC	0 to 400	-17.8 to 204.4	450	232.2			3/8 X 3"
8BC	50 to 650	10 to 343.3	700	371.1			3/8 X 3 1/4"



100 Series

100 Series

如何选型 确定产品型号

选择系列

参考下列“系列”部分

根据开关输出，外壳等级，调节方式和参考刻度类型确定开关系列。
把选定的系列号码填入相应的系列部分。

选择型号

参考“型号表”

根据可调范围，死区和耐压，确定型号。

将相应数字填入型号部分

选择可选项

参考“选项”部分

根据开关输出，可选材料或其他功能的增项来选择选项。

把选定的选项号填入选项部分。

如果没有选项，可省略不填。
对于多项选择，可向UE公司咨询。

系列

描述

压力开关

H100型：一个单刀双掷 (SPDT) 输出；NEMA 4X外壳，环氧涂层；内部可调，有参考刻度

差压开关

H100K型：一个单刀双掷 (SPDT) 输出；NEMA 4X外壳，环氧涂层；内部可调，无参考刻度

温度开关

B100型：直插式；一个单刀双掷 (SPDT) 输出；内部可调，有参考刻度

C100型：直插式；一个单刀双掷 (SPDT) 输出；内部可调，无参考刻度

E100型：温包及毛细管式；一个单刀双掷 (SPDT) 输出；内部可调，有参考刻度

F100型：温包及毛细管式；一个单刀双掷 (SPDT) 输出；内部可调，无参考刻度

开关选项

0140

金触点，电额定值1安培，125VAC

0500

减小死区值，电额定值5安培，125/250VAC，不适用于520-535型

1010

双刀双掷 (DPDT) 开关，电额定值10安培，125/250VAC，死区和最小设定点将增大；不适用于温度开关及H100K型或171-194，483-567和680型

1070

电额定值10安培，125伏直流；死区和最小设定点将增大；不适用于171-194，483-567型

1519

可调死区，电额定值15安培，125/250/480VAC，调节轮仅能增大死区的值，如需要减小，不加此选项不适用于B100，E100或171-194，483-494，540-567，610-616型

1530

外部手动复位，电额定值为15安培，125/250/480VAC

1535

高环境温度，电额定值15安培，125/250VAC，温度可达145C
不适用于520-535型

1537

气封开关，15A 125/250VAC，不适用于523，533型

2000

电额定值20安培，125/250/480VAC，不适用于H100K型或520-535型

3000

电额定值30安培，125/250/480VAC，不适用于H100K型或171-194，483-567，680型

其他选项

M020	红色指示灯, 只有115VAC, 需指明压力及温度上升或下降时灯亮或灯灭
M201	工厂出厂前对开关进行单点的设定; 定货时需指明设定点的值, 是高报还是低报 (上升或下降报警)
M277	铭牌上的设定范围用Kpa或Mpa表示
M278	铭牌上的设定范围用Kg/cm ² 表示, 不适用于温度开关
M405	ATEX本质安全认证
M406	俄罗斯防火本安认证
M407	CE认证
M444	纸制标牌
M446	不锈钢标牌, 金属线拴系
M449	安装支架,
M504	316L不锈钢直插杆, 仅适用120, 121型
M540	氟橡胶(Viton)结构 (死区大约增大15%, 低压端将增大10%); 浸液部件包括氟橡胶(Viton)膜片和O型圈及不锈钢压力接口; 适用于610-616型 (仅O型圈), 701-705, 氟橡胶膜片, 氟橡胶O型圈 及540-548型密封膜片和铝制压力接口
M550	氧清洗纯净处理, 内部结构将改变
M914	1/2"NPTF不锈钢压力接口, 适用于358-376型
M921	黄铜压力接口, 适用于610-616型
6361-704	安装支架 (520--535, 540--548型建议使用)
SD6286-51	适用于防水管道, 可将7/8"的槽孔与1/2"NPTF相连接

水柱级(WC)设定范围可选传感器材料, 适用于520-525型开关

XC001	铝制压力接口, 氟橡胶(Viton)膜片, 氟橡胶(Viton)O型圈
XC002	铝制压力接口, Kapton膜片, 丁腈橡胶(Buna-N)O型圈
XC003	铝制压力接口, Kapton膜片, 丁腈橡胶(Buna-N)O型圈
XC004	316L不锈钢压力接口, 316L不锈钢膜片, 氟橡胶(Viton)O型圈 最大工作压力小于100PSI
XC005	316L不锈钢压力接口, 氟橡胶(Viton)膜片, 氟橡胶(Viton)O型圈
XC006	316L不锈钢压力接口, Kapton膜片, 丁腈橡胶(Buna-N)O型圈
XC007	316L不锈钢压力接口, Teflon膜片, 氟橡胶(Viton)O型圈

用于腐蚀性介质可选择传感器材料, 适用于183-189, 483-489型

XD002	哈氏合金C膜片
XD003	锰乃尔膜片
XP112	哈氏合金C压力接口
XP113	锰乃尔压力接口
XR211	Kalrez O型圈
XR212	硅树脂O型圈, 不适用于188-189, 488-489型
XR213	乙丙烯O型圈
XR214	AflasO型圈

平面安装法兰, 可用型号: 560~567

其他可选法兰 (150# 和300#), 请询洽UE。法兰标准是ANSI B16.5。

F196	平面安装法兰, 150#, 1"边沿结合, 凸面法兰, 仅适用于565-567
F197	平面安装法兰, 150#, 2"边沿结合, 凸面法兰, 仅适用于560-564
F198	平面安装法兰, 300#, 1"边沿结合, 凸面法兰, 仅适用于565-567
F199	平面安装法兰, 300#, 2"边沿结合, 凸面法兰, 仅适用于560-564

其他选项

F196	平面安装法兰, 150#, 1"边沿结合, 凸面法兰, 仅适用于565-567
F197	平面安装法兰, 150#, 2"边沿结合, 凸面法兰, 仅适用于560-564
F198	平面安装法兰, 300#, 1"边沿结合, 凸面法兰, 仅适用于565-567
F199	平面安装法兰, 300#, 2"边沿结合, 凸面法兰, 仅适用于560-564

F□□□	法兰安装, 具体与厂家联系
XY□□□	特殊需求, 具体与厂家联系



100 Series

100 Series

温 度 开 关 选 项

转换接头

选项	部件号	描述
黄铜		
W027	SD6213-27	1/2" NPT W/ 3/4"
W045	SD6213-45	3/4" NPT
W051	SD6213-51	1/2" NPT
304不锈钢		
W028	SD6213-28	1/2" NPT W/ 3/4"
W046	SD6213-46	3/4" NPT
W050	SD6213-50	1/2" NPT

套 管

适用于所有的温包带毛细管型开关，除了13545型

黄铜		
W075	SD6225-75	3/4" NPT
W191	SD6225-191	1/2" NPT
W118	SD6225-118	3/4" NPT
W192	SD6225-192	1/2" NPT
不锈钢		
W076	SD6225-76	3/4" NPT
W193	SD6225-193	1/2" NPT
W119	SD6225-119	3/4" NPT
W177	SD6225-177	1/2" NPT

所有的直插式开关，除了13546型

W193	SD6225-139
W140	SD6225-140

W000插入杆及套管

说明：W000是一种特殊的不含外部螺纹的插入杆，与内部套管及设定螺丝相配合

选项	描述
W000	黄铜插入杆
W097	插入杆及套管，包括W000杆及1/2" NPT X 1 23/32" (螺纹以下长度) 黄铜套管
W099	插入杆及套管，包括W000杆及1/2" NPT X 1 23/32" (螺纹以下长度) 不锈钢套管

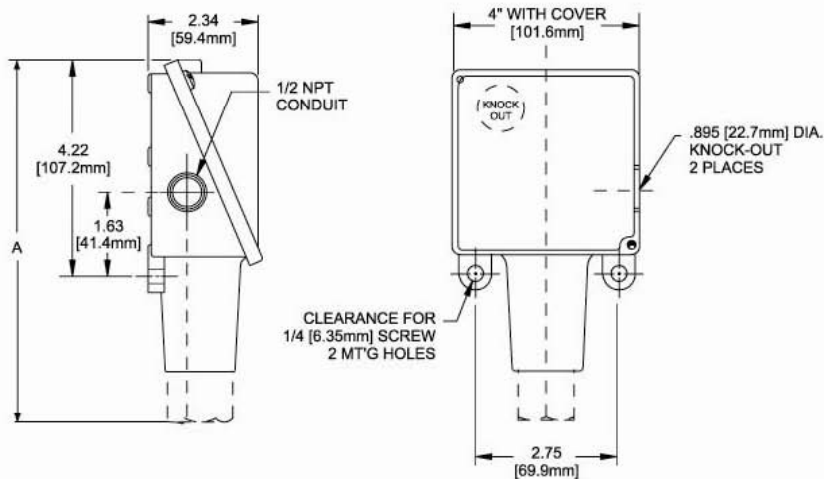
选项长度

直插式开关插入杆长度可达15英寸，材质为黄铜，可选316不锈钢套管，特殊要求可与UE公司联系毛细管长度可达50英尺，可选铠装铜或304不锈钢材质，也可选Teflon保护层

*Consult UE regarding repeatability and ambient effects on capillary

尺寸图

Types B100, C100, E100, F100, H100, H100K

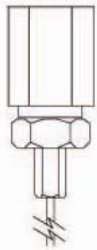


Dimension A			
Models	Inches	mm	NPT
Pressure			
171-174	7.63	193.8	1/2"
183-186, 484-486	7.56	192.0	1/2"
188-189, 488-489	6.63	168.4	1/2"
190-194, 490-494	6.63	168.4	1/2"
218	6.56	166.6	1/4"
270-274	7.00	177.8	1/4"
358-376	7.00	177.8	1/4"
520-525, 15737	8.44	214.4	1/2"
530-535	8.00	203.2	1/2"
560-564	6.63	168.4	2" Sanitary Fitting
565-567	6.63	168.4	1-1/2" Sanitary Fitting
610-616, 680	7.00	177.8	1/4"
701-706, 15623, 15731-15736	6.63	168.4	1/4"
Differential Pressure			
540-543	8.47	215.1	1/8"
544-548	8.53	216.7	1/8"
Temperature			
120, 121, 13546	9.38	238.3	Immersion stem
18C-88C, 18S-88S, 13545	8.69	220.7	Bulb & capillary

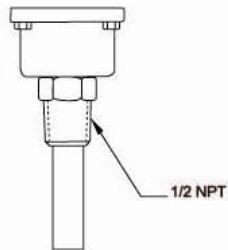
All dimensions stated in inches (millimeters)

Temperature Sensors

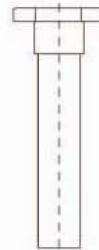
Models 18C-88C, 18S-88S, 13545



Models 120,121

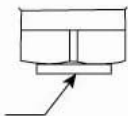


Model 13546

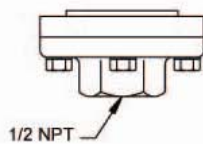


Pressure Sensors

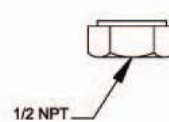
Models 171-174



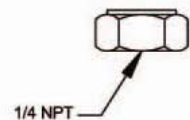
Models 183-186, 483-486



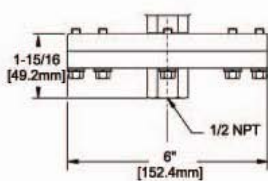
Models 188-194, 488-494



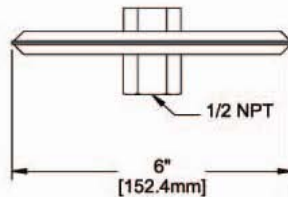
Models 218-376, 610-706,



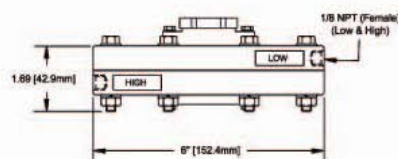
Models 520-525



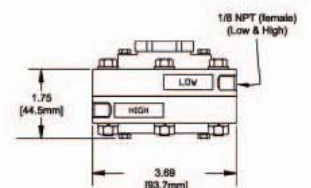
Models 530-535



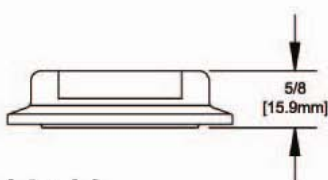
Models 540-543



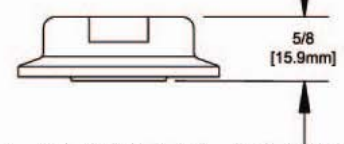
Models 544-548



Models 560-564



Models 565-567



UE 美国总部

180 Dexter Avenue, P.O. Box 9143
Watertown, MA 02471-9143 USA
Telephone: 617 926-1000 Fax: 617 926-2568
<http://www.ueonline.com>

UE 亚太地区代表处

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
Phone: 603-9133-4122
FAX: 603-9133-4155

UE 中国代表处

地址: 中国上海市人民路885号
淮海中华大厦1011室
电话: 86-21-62558059/63289323
传真: 86-21-62558349
邮编: 200010
邮址: chinasales@ueonline.com
网址: www.ueonline.com
中文网址: www.ueonline.com.cn



UE 中国代理商
