



120 系列

防爆压力、真空、
压差与温度开关

公制版本

United Electric Controls 已
通过 ISO 9001:2015 认证



120-B-M_CH 14

目录

规格	第 3 页
型号	第 5 页
选项	第 13 页
传感器	第 18 页
尺寸图	第 21 页
认证	第 23 页

设定点	设定点为设定开关动作的数值。开关可设定为在压力或温度上升/下降时动作。
死区	指开关动作与复位之间的压力或温度差值。除非另有说明，否则死区不可调节。
可调设定点范围	指可调节设定点的压力或温度范围。
最大压力	指在不导致设定点漂移的情况下可持续施加的最大压力。
耐压	指可偶尔施加而不会造成损坏的最大压力。可能会导致设定点漂移，从而需要重新调整。
压差耐压	指在差压开关的高、低压端口之间可施加而不造成损坏的最大压差。可能会导致设定点漂移，从而需要重新调整。
工作压力	指可同时施加于高、低压端口的最大压力。 注： 除了工作压力限制之外，还必须保持可调设定点范围。

请通过以下各页说明确定最适合您应用的开关产品，然后构建您需订购的部件号。

构建部件号

示例： J120-551-M201

类型： 下表中的开关型号：

类型	
压力	
J120	一个 SPDT；环氧涂层外壳，内置调节，双套管
H121	一个 SPDT；环氧涂层外壳，外置调节带参考刻度表盘，单套管
H122	两个 SPDT；环氧涂层外壳，外置调节带参考刻度表盘，单套管
压差	
J120K	一个 SPDT；环氧涂层外壳，内置调节，双套管
H121K	一个 SPDT；环氧涂层外壳，外置调节带参考刻度表盘，单套管
H122K	两个 SPDT；环氧涂层外壳，外置调节带参考刻度表盘，单套管
温度	
B121	探杆；一个 SPDT；环氧涂层外壳，外置调节带参考刻度表盘，单套管
B122	探杆；两个 SPDT；环氧涂层外壳，外置调节带参考刻度表盘，单套管
C120	探杆；一个 SPDT；环氧涂层外壳，内置调节，双套管
E121	温包和毛细管；一个 SPDT；环氧涂层外壳，外置调节带参考刻度表盘，单套管
E122	温包和毛细管；两个 SPDT；环氧涂层外壳，外置调节带参考刻度表盘，单套管
F120	温包和毛细管；一个 SPDT；环氧涂层外壳，内置调节，双套管

型号： 选择最适合您应用的产品系列和材质

J120	第 5-7 页
H121 / H122	第 8-9 页
J120K	第 10 页
H121K / H122K	第 11 页
温度型号	第 12 页

选项： 选择您开关可用的任意选项

J120 和 J120K	第 13-14 页
H121/H122 和 H121K / H122K	第 15 页
温度型号	第 16-17 页

规格

触点电气额定值

型号	触点电气额定值
标准型号	
全部	15A @ 125/250/480 VAC
可调死区型号	
15623, 15731-15737, 15884, 15622, 15834-15839, 15875	20A @ 125/250/480 VAC
热追踪型号	
B121-13272, B122-13322, E121-13273, E122-13321	22A @ 125/250/480 VAC; ½ HP @ 125 VAC; 1 HP @ 250 VAC

型号	VDC 电气数据*
标准型号	
全部	2A 电阻式 & 1A 电感式 @ 24-30 VDC; 0.5 电阻式 & 0.03 电感式 @ 125 VDC

* 除非另有说明，否则 VDC 值未获得 UL 认证、未列入认证清单且未在铭牌上注明。已公布的 VDC 值基于测试和/或经验得出。

设定点重复性（全量程百分比 %）

温度	B、C、F 型	± 1%
	E 型	± 2%
压力 & 压差	450 - 457、550 - 559	± 0.5%
	36 - 39、183 - 194、483 - 494、544 - 548、565 - 567、612 - 680、15875	± 1.5%
	所有其他	± 1%

抗冲击	设定点在持续 10 ms 的 15 G 冲击后恢复
抗振动	经 2.5G、5—500Hz 振动实验后，可重现设定点
外壳	铸铝件，有环氧粉末涂层，配备密封垫圈、盖板锁 J、C、F 型标配为内置设定点锁定；B、H、E 型配备密封垫圈不锈钢防篡改刻度表盘护盖；铝制铭牌。
外壳等级	经认证达到外壳类型 4X。Class I, Division 1 产品满足外壳类型 7 要求；Class II, Division 1 产品满足外壳类型 9 要求。经认证满足 IP66 要求。危险场所相关信息请见“认证”部分内容（第 23 页）。
开关输出	一个或两个 SPDT；双开关可分离，最高可达量程的 100%。开关可能需要接线为常开式或常闭式。
参考刻度表盘	B、E、H 型：外置刻度表盘。刻度表盘的不同分区因量程而异（见型号表）。
电气连接	H、B、E 型：一个 3/4" NPT 连接，带端子块。 J、C、F 型：两个 3/4" NPT 连接，带端子块。

开关选项	触点电气额定值
0140 (1A 金触点)	1A @ 125 VAC
0500 (5A 低死区)	5A @ 480 VAC; 1/8 HP @ 125 VAC; ¼ HP @ 250 VAC
1010 (10A 250 VAC DPDT)	10A @ 125/250 VAC; 2A @ 480 VAC; 1/2A @ 125 VDC; 1/4A @ 250 VDC; 1/8 HP @ 125 VAC; ¼ HP @ 250 VAC
1070 (10A 125 VDC)	10A @ 125 VAC 或 VDC; ¼ HP @ 125VAC 或 VDC
1180 (封闭式开关 SPDT)	11A @ 125/250 VAC; ¼ HP @ 125/250 VAC; 5A @ 30 VDC
1190 (封闭式开关 DPDT, 上升)	11A @ 125/250 VAC; ¼ HP @ 125/250 VAC; 5A @ 30 VDC
1195 (封闭式开关 DPDT, 下降)	11A @ 125/250 VAC; ¼ HP @ 125/250 VAC; 5A @ 30 VDC
1519 (可调死区)	15A @ 125/250/480 VAC; 1/2A @ 125 VDC; 1/4A @ 250 VDC; 1/8 HP @ 125 VAC; 1/4HP @ 250 VAC
1535 (环境温度至 250°F/121°C)	15A @ 125/250/480 VAC; 1/8 HP @ 125 VAC; 1/4HP @ 250 VAC
2000 (20A 480 VAC)	20A @ 125/250/480 VAC; 1/4A @ 250 VDC; 1/2A @ 125 VDC; 3/4 HP @ 125 VAC; 1 1/2HP @ 250 VAC
3000 (30A 277 VAC)	30A @ 125/250/277 VAC; 1 HP @ 125 VAC; 2 HP @ 250 VAC

温度限制 [2]

型号	环境温度	储存
36 - 39、520 - 525、540 - 548、701 - 705、15834 - 15839	-17至71 °C	-54至71 °C
所有其他	-50至71 °C	-54至71 °C

[2] 当介质温度超过环境工作温度范围时，建议使用仪表弯管。更多指导请咨询 UE。

死区	详细信息请参阅型号表。		
压差指示	选项 M210：在 H121K 和 H122K 型上可用。精度在 50% 量程处约为 1%，在量程末端处则为 3%；观察窗采用树脂玻璃，并用密封垫圈密封；现场可在量程内任何设定点处对指针进行调节，调节准确度约为 ±1%。		
接液部件的其他可选材质	在某些开关型号中，以下材质可用作备选材质，用于开关的接液部件。变化可能会影响 120 系列开关的量程下限、死区和温度限制。选择这些材质时，请咨询 UE。	Aflas® 铝 黄铜 丁腈橡胶 EPDM/EPR	哈氏合金® Kalrez® Kapton® 蒙乃尔® 磷青铜 聚醚 / 聚氨酯 不锈钢 Teflon® 氟橡胶®

规格

大约重量 (lbs.)

压力型号		
类型	型号	大约重量
J120	126-164、171-174、188-194、270-274、356-376、488-489、490-494、565-567、612-616、680、701-705、15622、15834-15839、15622	2.0 kg
	183-186、483-486、S126B-S164B	2.3 kg
	450-454、550-555	2.7 kg
	520-525、530-535	3.8 kg
H121	126-164、270-274、358-376、612-614、15875	2.3 kg
	S126B-S164B、701-705	2.5 kg
	450-454、550-555	3.2 kg
H122	126-164、270-274、358-376、612-614、15875	2.5 kg
	S126B-S164B、701-705	2.7 kg
	450-454、550-555	3.4 kg
压差型号		
类型	型号	大约重量
J120K	455-457、559	2.7 kg
	367	2.9 kg
	36-39、147-157	3.2 kg
	S147B-S157B	3.4 kg
	540-548	4.5 kg
H121K	456-457、559	3.2 kg
	147-157	3.6 kg
	S147B-S157B	3.8 kg
H122K	456-457、559	3.4 kg
	147-157	3.8 kg
	S147B-S157B	4.1 kg
温度型号		
类型	型号	大约重量
C120	120、121	1.8 kg
B121	120、121、13272	2.3 kg
B122	120、121、13322	2.7 kg
F120	2BS-8BS	1.8 kg
E121	2BSA-8BS、13273	2.7 kg
E122	2BSA-8BS、13321	2.9 kg

J120 型

真空和超低压压力型号（真空度至 622.3 mbar）

压力				压力接口				型号
可调整设定范围 (mbar)	死区 (mbar)	最大压力 (bar)	耐压 (bar)	接液部件材质	螺纹 NPT (F)	孔口 ^[1] (mm)	传感器 样式	
-1 至 -0.1 bar	3.4 到 13.5	199.2 mbar	15.5	特氟龙；氟橡胶；316L 不锈钢	1/4"	5.6	G	550
-1 至 -0.1 bar	6.8 到 20.3	199.1 mbar	0.3	黄铜；镀镍铜；镀锌钢	1/4"	1.5	A	126
-1 至 -0.1 bar	3.4 到 10.2	199.1 mbar	15.5	316L 不锈钢；丁腈橡胶	1/4"	5.6	G	450
-1 至 -0.1 bar	6.8 到 20.6	199.1 mbar	0.3	焊接 316L 不锈钢	1/2"	3	B	S126B
-746.7 到 0	0.5 到 19.9	6.9	6.9	丁腈橡胶；环氧涂层铝 ^[2]	1/2"	18.3	H	520
-746.7 到 0	0.5 到 37.3	3.4	6.9	焊接 316L 不锈钢	1/2"	18.3	I	530
-24.9 到 24.9	0.2 到 1.5	6.9	6.9	丁腈橡胶；环氧涂层铝 ^[2]	1/2"	18.3	H	521
-24.9 到 24.9	0.2 到 1.5	3.4	6.9	焊接 316L 不锈钢	1/2"	18.3	I	531
1.2 到 12.4	0.2 到 0.7	6.9	6.9	丁腈橡胶；环氧涂层铝 ^[2]	1/2"	18.3	H	523
1.2 到 12.4	0.2 到 0.7	3.4	6.9	焊接 316L 不锈钢	1/2"	18.3	I	533
-124.4 到 124.5	0.2 到 7.5	6.9	6.9	丁腈橡胶；环氧涂层铝 ^[2]	1/2"	18.3	H	522
-124.5 到 124.5	0.2 到 7.5	3.4	6.9	焊接 316L 不锈钢	1/2"	18.3	I	532
6.2 到 124.5	0.2 到 2.0	6.9	6.9	丁腈橡胶；环氧涂层铝 ^[2]	1/2"	18.3	H	524
6.2 到 124.5	0.2 到 2.0	3.4	6.9	焊接 316L 不锈钢	1/2"	18.3	I	534
5 到 199.1	2.5 到 10	199.1 mbar	15.5	特氟龙；氟橡胶；316 不锈钢	1/4"	5.6	G	551
5 到 199.1	2 到 5	199.1 mbar	15.5	丁腈橡胶；铝	1/4"	5.6	G	451
37.3 到 199.1	2 到 6	199.1 mbar	0.3	黄铜；镀镍黄铜	1/4"	1.5	A	137
37.3 到 199.1	5 到 14.9	199.1 mbar	0.3	焊接 316L 不锈钢	1/2"	3	B	S137B
24.9 到 622.3	0.2 到 14.9	6.9	6.9	丁腈橡胶；环氧涂层铝 ^[2]	1/2"	18.3	H	525
24.9 到 622.3	0.2 到 24.9	3.4	6.9	焊接 316L 不锈钢	1/2"	18.3	I	535

[1] 大的 18.3 mm 孔口可用于清理。小的 1.5 mm 孔口可用于缓冲工艺中出现的脉冲。
[2] 提供有备选接液部件材料。

J120 型

压力型号（不超过 6,9 bar）

压力				压力接口				传感器 样式	型号
可调整设定范围 (bar)	死区 (mbar)	最大压力 (bar)	耐压 (bar)	接液部件材质	螺纹 NPT (F)	孔口 ^[1] (mm)			
-1.0 到 1.4	6.8 到 16.9	1.4	15.5	特氟龙；氟橡胶；316L 不锈钢	1/4"	5.6	G		552
-1.0 到 1.4	6.8 到 20.3	1.4	1.7	黄铜；镀镍铜；镀锌钢	1/4"	1.5	A		134
-1.0 到 1.4	3.4 到 13.5	1.4	15.5	316L 不锈钢；丁腈橡胶	1/4"	5.6	G		452
-1.0 到 1.4	6.8 到 20.3	1.4	1.7	316L 不锈钢	1/2"	3.0	B		S134B
34.5 mbar 至 1.4	6.9 到 13.8	1.4	15.5	特氟龙；氟橡胶；316L 不锈钢	1/4"	5.6	G		553
34.5 mbar 至 1.4	3.4 到 6.9	1.4	15.5	丁腈橡胶；铝	1/4"	5.6	G		453
34.5 mbar 至 1.4	6.9 到 20.7	1.4	1.7	黄铜；镀镍黄铜	1/4"	1.5	A		144
34.5 mbar 至 1.4	6.9 到 20.7	1.4	1.7	316L 不锈钢	1/2"	3.0	B		S144B
68.9 mbar 至 1.4	6.9 到 68.9	34.5	68.9	316L 不锈钢	1/2"	18.3	C		171 ^[2]
0.1 到 1.4	20.7 到 172.4	34.5	68.9	316 不锈钢；316L 不锈钢；氟橡胶 ^[4]	1/2"	18.3	D		183
0.1 到 1.4	20.7 到 172.4	34.5	68.9	316 不锈钢；316L 不锈钢；氟橡胶 ^[4]	1/2"	1.5	D		483
55.2 mbar 至 2.1	6.9 到 20.7	2.1	15.5	特氟龙；氟橡胶；316L 不锈钢	1/4"	5.6	G		554
55.2 mbar 至 2.1	3.4 到 13.8	2.1	15.5	丁腈橡胶；铝	1/4"	5.6	G		454
103.4 mbar 至 2.1	68.9 至 0.1 bar	34.5	41.4	丁腈橡胶；镀镍黄铜 ^[4]	1/4"	1.5	J		701
0.2 到 2.1	0.1 至 0.3 bar	34.5	68.9	丁腈橡胶；镀镍黄铜	1/4"	1.5	J		15834 ^[3]
0.3 到 2.1	68.9 至 0.3 bar	68.9	103.4	焊接 316L 不锈钢	1.5" 卫生级接头		K		565
0.3 到 2.1	0.1 至 0.4 bar	103.4	172.4	316 SS	1/2"	18.3	E		190
0.3 到 2.1	0.1 至 0.4 bar	103.4	172.4	316 SS	1/2"	1.5	E		490
0.1 到 3.4	6.9 到 34.5	3.4	5.2	黄铜；镀镍黄铜	1/4"	1.5	A		152
0.1 到 3.4	6.9 到 34.5	3.4	5.2	316L 不锈钢	1/2"	3.0	B		S152B
0.1 到 3.4	6.9 到 103.4	34.5	68.9	316L 不锈钢	1/2"	18.3	C		172 ^[2]
0.1 到 3.4	20.7 到 206.8	34.5	68.9	316 不锈钢；316L 不锈钢；氟橡胶 ^[4]	1/2"	18.3	D		184
0.1 到 3.4	20.7 到 206.8	34.5	68.9	316 不锈钢；316L 不锈钢；氟橡胶 ^[4]	1/2"	1.5	D		484
0.1 到 6.9	13.8 到 27.6	6.9	15.5	特氟龙；氟橡胶；316L 不锈钢	1/4"	5.6	G		555
0.1 到 6.9	13.8 到 41.4	6.9	8.6	黄铜；镀镍黄铜	1/4"	1.5	A		156
0.1 到 6.9	13.8 到 41.4	6.9	8.6	316L 不锈钢	1/2"	3.0	B		S156B
0.2 到 6.9	68.9 至 0.3 bar	34.5	41.4	丁腈橡胶；镀镍黄铜 ^[4]	1/4"	1.5	J		702
0.3 到 6.9	6.9 到 172.4	34.5	68.9	316L 不锈钢	1/2"	18.3	C		173 ^[2]
0.3 到 6.9	34.5 到 413.7	34.5	68.9	316 不锈钢；316L 不锈钢；氟橡胶 ^[4]	1/2"	18.3	D		185
0.3 到 6.9	34.5 到 413.7	34.5	68.9	316 不锈钢；316L 不锈钢；氟橡胶 ^[4]	1/2"	1.5	D		485
0.3 到 6.9	0.2 至 0.6 bar	34.5	41.4	丁腈橡胶；镀镍黄铜	1/4"	1.5	J		15835 ^[3]
0.7 到 6.9	68.9 至 0.8 bar	68.9	103.4	焊接 316L 不锈钢	1.5" 卫生级接头		K		566
0.7 到 6.9	0.1 至 1.0 bar	103.4	172.4	316 SS	1/2"	18.3	E		191
0.7 到 6.9	0.1 至 1.0 abr	103.4	172.4	316 SS	1/2"	1.5	E		491
1.0 到 6.9	48.3 到 124.1	6.9	55.2	316L 不锈钢	1/4"	1.5	F		356

[1] 大的 18.3 mm 孔口可用于清理。小的 1.5 mm 孔口可用于缓冲工艺中出现的脉冲。

[2] 在预计会出现较高压力冲击或重负载工作周期的应用中应避免使用金属隔膜，且不应在系统或启动真空度可能超过 -900 mbar 的情况下使用。

[3] 型号包括可调死区开关。

[4] 提供有备选接液部件材料。

J120 型

压力型号（不超过 344,7 bar）

压力				压力接口				型号
可调整设定范围 (bar)	死区 (bar)	最大压力 (bar)	耐压 (bar)	接液部件材质	螺纹 NPT (F)	孔口 ^[1] (mm)	传感器样式	
0.3 到 13.8	0.1 到 0.3	13.8	17.2	磷青铜；镀镍黄铜	1/4"	1.5	F	270
0.3 到 13.8	13.8 至 68.9 mbar	13.8	13.8	黄铜；镀镍黄铜	1/4"	1.5	A	164
0.3 到 13.8	13.8 至 68.9 mbar	13.8	13.8	316L 不锈钢	1/2"	3.0	B	S164B
0.6 到 13.8	6.9 至 241.3 mbar	34.5	68.9	316L 不锈钢	1/2"	18.3	C	174 ^[2]
0.6 到 13.8	0.1 到 0.8	34.5	68.9	316 不锈钢；316L 不锈钢；氟橡胶 ^[5]	1/2"	18.3	D	186
0.6 到 13.8	0.1 到 0.8	34.5	68.9	316 不锈钢；316L 不锈钢；氟橡胶 ^[5]	1/2"	1.5	D	486
1.0 到 13.8	0.1 到 0.4	13.8	55.2	316L 不锈钢	1/4"	1.5	F	358
1.4 到 13.8	0.8 到 1.8	34.5	68.9	316 不锈钢；氟橡胶	1/4"	1.5	J	15622 ^[3]
0.4 到 20.7	0.1 到 0.3	20.7	24.1	磷青铜；镀镍黄铜	1/4"	1.5	F	274
0.6 到 20.7	68.9 mbar 至 0.5	34.5	41.4	丁腈橡胶；镀镍黄铜 ^[5]	1/4"	1.5	J	703
0.6 到 20.7	0.3 到 1.1	34.5	68.9	丁腈橡胶；镀镍黄铜	1/4"	1.5	J	15836 ^[3]
1.0 到 20.7	0.2 到 1.5	68.9	103.4	焊接 316L 不锈钢	1.5" 卫生级接头		K	567
1.0 到 20.7	0.2 到 1.7	103.4	172.4	316 SS	1/2"	18.3	E	192
1.0 到 20.7	0.2 到 1.7	103.4	172.4	316 SS	1/2"	1.5	E	492
1.4 到 20.7	0.1 到 0.5	20.7	55.2	316L 不锈钢	1/4"	1.5	F	361
1.0 到 34.5	0.1 到 0.8	103.4	172.4	丁腈橡胶；镀镍黄铜 ^[5]	1/4"	1.5	J	704
1.0 到 34.5	0.6 到 2.1	103.4	172.4	丁腈橡胶；镀镍黄铜	1/4"	1.5	J	15837 ^[3]
1.4 到 34.5	0.3 到 3.1	103.4	172.4	316 SS	1/2"	18.3	E	193
1.4 到 34.5	0.3 到 3.1	103.4	172.4	316 SS	1/2"	1.5	E	493
1.7 到 34.5	0.1 到 0.6	34.5	55.2	316L 不锈钢	1/4"	1.5	F	376
2.1 到 68.9	0.2 到 1.5	103.4	172.4	丁腈橡胶；镀镍黄铜 ^[5]	1/4"	1.5	J	705
2.1 到 68.9	0.6 到 6.2	103.4	172.4	丁腈橡胶；镀镍黄铜	1/4"	1.5	J	15838 ^[3]
3.4 到 68.9	0.7 到 8.6	137.9	482.6	316 不锈钢；316L 不锈钢；氟橡胶 ^[5]	1/2"	18.3	E	188
3.4 到 68.9	0.7 到 8.6	137.9	482.6	316 不锈钢；316L 不锈钢；氟橡胶 ^[5]	1/2"	1.5	E	488
5.5 到 117.2	0.3 到 10.3	137.9	172.4	316 SS	1/2"	18.3	E	194
5.5 到 117.2	0.3 到 10.3	137.9	172.4	316 SS	1/2"	1.5	E	494
6.9 到 117.2	1.7 到 6.9	137.9	172.4	丁腈橡胶；镀镍黄铜	1/4"	1.5	J	15839 ^[3]
6.9 到 117.2	0.6 到 2.8	117.2	172.4	316 SS	1/4"	1.5	F	680 ^[6]
8.6 到 206.8	2.8 到 17.2	413.7	689.5	316 不锈钢；丁腈橡胶	1/4"	1.5	J	612 ^[4]
17.2 到 241.3	1.4 到 20.7	275.8	482.6	316 不锈钢；316L 不锈钢；氟橡胶 ^[5]	1/2"	18.3	E	189
17.2 到 241.3	1.4 到 20.7	275.8	482.6	316 不锈钢；316L 不锈钢；氟橡胶 ^[5]	1/2"	1.5	E	489
48.3 到 344.7	2.8 到 25.9	413.7	689.5	316 不锈钢；丁腈橡胶	1/4"	1.5	J	616 ^[4]

[1] 大的 18.3 mm 孔口可用于清理。小的 1.5 mm 孔口可用于缓冲工艺中出现的脉冲。
 [2] 在预计会出现较高压力冲击或重负载工作周期的应用中应避免使用金属隔膜，且不应在系统或启动真空度可能超过 -900 mbar 的情况下使用。
 [3] 型号包括可调死区开关。

[4] 由于可能造成 O 型圈干燥老化，不建议用于气体应用。
 [5] 提供有备选接液部件材料。
 [6] 不建议用于循环速度快、压力高的应用。

H121/H122 型

真空和超低压压力型号（可调量程真空度至 199.1 mbar）

压力					压力接口				型号
可调整设定范围 (bar)	死区 (mbar)	最大压力 (bar)	耐压 (bar)	表盘分区 (mbar)	接液部件材质	螺纹 NPT (F)	孔口 ^[1] (mm)	传感器 样式	
-1.0 到 0.0	3.4 到 20.3	0.2	15.5	16	特氟龙；氟橡胶；316L 不锈钢	1/4"	5.6	G	550
-1.0 到 0.0	6.8 到 30.5	0.2	0.3	16	黄铜；镀镍铜；镀锌钢	1/4"	1.5	A	126
-1.0 到 0.0	3.4 到 13.5	0.2	15.5	16	316L 不锈钢；丁腈橡胶	1/4"	5.6	G	450
-1.0 到 0.0	6.8 到 30.5	0.2	0.3	16	焊接 316L 不锈钢	1/2"	3.0	B	S126B
(mbar)	(mbar)	(bar)	(bar)	(mbar)		NPT (F)	(mm)		
5 到 199.1	5 到 24.9	0.2	0.3	5	黄铜；镀镍黄铜	1/4"	1.5	A	137 ^[2]
6 到 199.1	6 到 24.10	0.2	0.3	5	焊接 316L 不锈钢	1/2"	3.0	B	S137B ^[2]

[1] 大的 18.3 mm 孔口可用于清理。小的 1.5 mm 孔口可用于缓冲工艺中出现的脉冲。 [2] 仅作为 H121 提供。

H121/H122 型系列

压力型号（不超过 413,7 bar）

压力					压力接口				型号
可调整设定范围 (bar)	死区 (mbar)	最大压力 (bar)	耐压 (bar)	表盘分区 (KPa)	接液部件材质	螺纹 NPT (F)	孔口 ^[1] (mm)	传感器 样式	
-1.0 到 1.4	6.8 到 33.9	1.4	15.5	5	特氟龙；氟橡胶；316L 不锈钢	1/4"	5.6	G	552
-1.0 到 1.4	6.8 到 40.6	1.4	1.7	5	黄铜；镀镍铜；镀锌钢	1/4"	1.5	A	134
-1.0 到 1.4	6.8 到 33.9	1.4	15.5	5	316L 不锈钢；丁腈橡胶	1/4"	5.6	G	452
-1.0 到 1.4	6.8 到 40.6	1.4	1.7	5	焊接 316L 不锈钢	1/2"	3.0	B	S134B
0.0 到 1.4	3.4 到 20.7	1.4	15.5	5	特氟龙；氟橡胶；316L 不锈钢	1/4"	5.6	G	553
0.0 到 1.4	3.4 到 13.8	1.4	15.5	5	丁腈橡胶；铝	1/4"	5.6	G	453
0.0 到 1.4	6.9 到 34.5	1.4	1.7	5	黄铜；镀镍黄铜	1/4"	1.5	A	144
0.0 到 1.4	6.9 到 34.5	1.4	1.7	5	焊接 316L 不锈钢	1/2"	3.0	B	S144B
0.0 到 2.1	6.9 到 27.6	2.1	15.5	5	特氟龙；氟橡胶；316L 不锈钢	1/4"	5.6	G	554
0.0 到 2.1	3.4 到 20.7	2.1	15.5	5	丁腈橡胶；铝	1/4"	5.6	G	454
0.0 到 2.1	6.9 到 41.4	2.8	2.8	5	黄铜；镀镍黄铜	1/4"	1.5	A	146
0.0 到 2.1	6.9 到 41.4	2.8	2.8	5	焊接 316L 不锈钢	1/2"	3.0	B	S146B
(bar)	(bar)	(bar)	(bar)	(KPa)		NPT (F)	(mm)		
0.2 到 2.1	0.1 到 0.2	34.5	41.4	5	丁腈橡胶；镀镍黄铜 ^[2]	1/4"	1.5	J	701 ^[5]
0.0 到 6.9	17.2 到 51,7 mbar	6.9	15.5	25	特氟龙；氟橡胶；316L 不锈钢	1/4"	5.6	G	555
0.0 到 6.9	0.0 到 0.1	6.9	8.6	25	黄铜；镀镍黄铜	1/4"	1.5	A	156
0.0 到 6.9	0.0 到 0.1	6.9	8.6	25	焊接 316L 不锈钢	1/2"	3.0	B	S156B
0.7 到 6.9	0.1 到 0.3	34.5	41.4	25	丁腈橡胶；镀镍黄铜 ^[2]	1/4"	1.5	J	702
0.0 到 13.8	0.1 到 0.6	13.8	17.2	0.05 MPa	磷青铜；镀镍黄铜	1/4"	1.5	L	270
0.0 到 13.8	0.0 到 0.1	13.8	13.8	0.05 MPa	黄铜；镀镍黄铜	1/4"	1.5	A	164
0.0 到 13.8	0.0 到 0.1	13.8	13.8	0.05 MPa	焊接 316L 不锈钢	1/2"	3.0	B	S164B
0.0 到 13.8	0.1 到 0.6	13.8	55.2	0.05 MPa	316L 不锈钢	1/4"	1.5	L	358
0.0 到 20.7	0.1 到 0.7	20.7	24.1	0.1 MPa	磷青铜；镀镍黄铜	1/4"	1.5	L	274
0.0 到 20.7	0.1 到 0.6	20.7	55.2	0.1 MPa	316L 不锈钢	1/4"	1.5	L	361
2.1 到 20.7	0.1 到 0.5	34.5	68.9	0.1 MPa	丁腈橡胶；镀镍黄铜 ^[2]	1/4"	1.5	J	703
0.0 到 34.5	0.2 到 0.8	34.5	55.2	0.1 MPa	316L 不锈钢	1/4"	1.5	L	376
3.4 到 34.5	0.2 到 0.8	103.4	172.4	0.1 MPa	丁腈橡胶；镀镍黄铜 ^[2]	1/4"	1.5	J	704
13.8 到 68.9	0.3 到 1.7	103.4	172.4	0.25 MPa	丁腈橡胶；镀镍黄铜 ^[2]	1/4"	1.5	J	705
13.8 到 206.8	2.8 到 17.2	413.7	689.5	0.5 MPa	316 不锈钢；丁腈橡胶 ^[3]	1/4"	1.5	J	612 ^[4]
34.5 到 413.7	10.3 到 51.7	413.7	689.5	1 MPa	303 不锈钢；丁腈橡胶	1/4"	1.5	L	15875 ^{[3] [4] [5]}
34.5 到 413.7	3.4 到 41.4	413.7	689.5	2 MPa	316 不锈钢；丁腈橡胶	1/4"	1.5	J	614 ^[4]

[1] 小的 1.5 mm 孔口可用于缓冲工艺中出现的脉冲。
[2] 提供有备选接液部件材料。
[3] 型号包括可调死区开关。
[4] 由于可能造成 O 型圈干燥老化，不建议用于气体应用。
[5] 仅作为 H121 提供。

J120K 型

低压差压型号（不超过 497.8 mbar）

压力				压力接口				型号
可调整设定范围	死区	工作压力	耐压	接液部件材质	螺纹	孔板	传感器样式	
(mbar)	(mbar)	(bar)	(bar)		NPT (F)	(mm)		
0.5 到 17.4	0.1 到 1.5	-1 到 13.8	27.6	丁腈橡胶；铝 ^[1]	1/8"	3.0	DF	540
2.5 到 49.8	0.2 到 2.5	-1 到 13.8	27.6	丁腈橡胶；铝 ^[1]	1/8"	3.0	DF	541
12.4 到 124.5	0.5 到 6.2	-1 到 13.8	27.6	丁腈橡胶；铝 ^[1]	1/8"	3.0	DF	542
12.4 到 199.1	2.5 到 10.0	-1 到 15.5	15.5	丁腈橡胶；铝	1/4"	3.0	DD	455
24.9 到 497.8	1.2 到 19.9	-1 到 13.8	27.6	丁腈橡胶；铝 ^[1]	1/8"	3.0	DF	543

[1] 不锈钢接液部件材料，选项 M476。

压差型号（不超过 34.5 bar）

压力				压力接口				型号
可调整设定范围	死区	工作压力	耐压	接液部件材质	螺纹	孔板	传感器样式	
(bar)	(bar)	(bar)	(bar)		NPT (F)	(mm)		
0.1 到 1.4	6.9 至 20.7 mbar	-1 到 15.5	15.5	丁腈橡胶；铝	1/4"	3.0	DD	456
0.1 到 1.4	6.9 至 89.6 mbar	-1 到 82.7	172.4	丁腈橡胶；铝 ^[1]	1/8"	3.0	DG	544
0.2 到 2.1	0.1 到 0.3	0 到 24.1	68.9	316 不锈钢；丁腈橡胶	1/4"	1.5	DB	36
0.2 到 2.1	20.7 至 103.4 mbar	-1 到 6.9	12.4	黄铜；镀镍黄铜	1/4"	1.5	DC	147
0.2 到 2.1	20.7 至 103.4 mbar	-1 到 6.9	20.7	316L 不锈钢	1/2"	3.0	DE	S147B
0.2 到 2.1	6.9 至 27.6 mbar	-1 到 15.5	15.5	丁腈橡胶；铝	1/4"	3.0	DD	457
0.3 到 3.4	13.8 mbar 至 0.2	-1 到 82.7	172.4	丁腈橡胶；铝 ^[1]	1/8"	3.0	DG	545
0.7 到 6.9	34.5 至 137.9 mbar	-1 到 10.3	12.4	黄铜；镀镍黄铜	1/4"	1.5	DC	157
0.7 到 6.9	34.5 至 137.9 mbar	-1 到 12.4	20.7	316L 不锈钢	1/2"	3.0	DE	S157B
0.7 到 6.9	0.1 到 0.6	0 到 34.5	68.9	316 不锈钢；丁腈橡胶	1/4"	1.5	DB	37
0.7 到 6.9	0.3 到 0.7	0 到 24.1	34.5	316L 不锈钢	1/4"	1.5	DA	367
0.7 到 6.9	13.8 至 68.9 mbar	-1 到 15.5	15.5	丁腈橡胶；特氟龙；铝	1/4"	3.0	DD	559
0.7 到 8.6	27.6 mbar 至 0.3	-1 到 82.7	172.4	丁腈橡胶；铝 ^[1]	1/8"	3.0	DG	546
3.4 到 17.2	0.1 到 0.7	-1 到 82.7	172.4	丁腈橡胶；铝 ^[1]	1/8"	3.0	DG	547
2.1 到 20.7	0.1 到 1.0	0 到 68.9	172.4	316 不锈钢；丁腈橡胶	1/4"	1.5	DB	38
3.4 到 34.5	0.2 到 1.4	0 到 68.9	172.4	316 不锈钢；丁腈橡胶	1/4"	1.5	DB	39
6.9 到 34.5	0.1 到 1.0	0 到 82.7	172.4	丁腈橡胶；铝 ^[1]	1/8"	3.0	DG	548

[1] 不锈钢接液部件材料，选项 M476。

型号

H121K/H122K 型

压差型号（不超过 6.9 bar）

压力					压力接口				型号
可调整设定范围 (bar)	死区 (mbar)	工作压力 (bar)	耐压 (bar)	表盘分区 (KPa)	接液部件材质	螺纹 NPT (F)	孔板 (mm)	传感器 样式	
0.1 到 1.4	6.9 到 20.7	-1 到 15.5	15.5	5	丁腈橡胶；铝	1/4"	3.0	DD	456
0.2 到 2.1	20.7 到 137.9	-1 到 6.9	12.4	5	黄铜；镀镍黄铜	1/4"	1.5	DC	147
0.2 到 2.1	20.7 到 137.9	-1 到 6.9	20.7	5	316L 不锈钢	1/2"	3.0	DE	S147B
0.2 到 2.1	6.9 到 27.6	-1 到 15.5	15.5	5	丁腈橡胶；铝	1/4"	3.0	DD	457
0.7 到 6.9	34.5 到 206.8	-1 到 10.3	12.4	25	黄铜；镀镍黄铜	1/4"	1.5	DC	157
0.7 到 6.9	34.5 到 206.8	-1 到 12.4	20.7	25	316L 不锈钢	1/2"	3.0	DE	S157B
0.7 到 6.9	13.8 到 68.9	-1 到 15.5	15.5	25	丁腈橡胶；特氟龙；铝	1/4"	3.0	DD	559

B121、B122、C120 型

温度				探杆			型号
可调整设定范围	最大值	刻度盘分度 ^[1]	死区	材质	尺寸规格 ^[2]	传感器样式	
(°C)	(°C)	(°C)	@21 °C 典型值		(直径 x 长度)		
-18 到 107	135	5	2%	镀镍黄铜	14.3 mm x 47.7 mm，表示 1/2" NPT 螺纹以下的插入杆长度	TA	120
-18 到 107	135	5	2%	316SS	14.3 mm x 47.7 mm，表示 1/2" NPT 螺纹以下的插入杆长度	TA	120 + M504
93 到 218	246	5	2%	镀镍黄铜	14.3 mm x 47.7 mm，表示 1/2" NPT 螺纹以下的插入杆长度	TA	121
93 到 218	246	5	2%	316SS	14.3 mm x 47.7 mm，表示 1/2" NPT 螺纹以下的插入杆长度	TA	121 + M504
-9 到 60	71	2	2%	304SS	14.3 mm x 68.3 mm 长	TA	13272 (仅 B121) ^[3]
-9 到 60	71	2	2%	304SS	14.3 mm x 68.3 mm 长	TA	13322 (仅 B122) ^[3]

[1] 刻度表盘仅在 B121 上 B122 可用。
[2] 提供有可选的探杆长度。请咨询 UE。

[3] 热追踪

E121、E122 型

温度				温包			型号
可调整设定范围	最大值	刻度盘分度	死区	材质	尺寸规格	传感器样式 ^{[4] [5]}	
(°C)	(°C)	(°C)	@21 °C 典型值		(直径 x 长度)		
-84 到 38	66	5	2%	304SS	9.6 mm x 66.7 mm	TB	2BSA
-1 到 121	149	5	2%	304SS	9.6 mm x 66.7 mm	TB	2BSB
38 到 204	232	5	2%	304SS	9.6 mm x 54 mm	TB	3BS
-4 到 38	66	1	2%	304SS	9.6 mm x 171.5 mm	TB	4BS
-29 到 27	54	2	2%	304SS	9.6 mm x 127 mm	TB	5BS
177 到 338	366	5	2%	304SS	9.6 mm x 82.6 mm	TB	8BS
-4 到 163	182	5	2%	304SS	6.4 mm x 241.3 mm	TB	13273 (仅 E121) ^[6]
-4 到 163	182	5	2%	304SS	6.4 mm x 241.3 mm	TB	13321 (仅 E122) ^[6]

[4] 标准毛细管长度为 1.83 m, 但 13321 和 13273 型号的该长度为 3.05 m。提供有其他可选毛细管长度。请咨询 UE。

[5] 提供有可选的不锈钢铠装或特氟龙覆盖的毛细管。请咨询 UE。
[6] 热追踪

F120 型

温度			温包			型号
可调整设定范围	最大值	死区	材质	尺寸规格	传感器样式 [7] [8]	
(°C)	(°C)	@21 °C 典型值		(直径 x 长度)		
-87 到 177	204	1%	304SS	9.6 mm x 66.7 mm	TB	2BS
-87 到 260	288	1%	304SS	9.6 mm x 54 mm	TB	3BS
-40 到 49	77	1%	304SS	9.6 mm x 171.5 mm	TB	4BS
-40 到 82	110	1%	304SS	9.6 mm x 122.5 mm	TB	5BS
-18 到 121	149	1%	304SS	9.6 mm x 110.3 mm	TB	6BS
-18 到 204	232	1%	304SS	9.6 mm x 76.2 mm	TB	7BS
10 到 343	371	1%	304SS	9.6 mm x 82.6 mm	TB	8BS

[7] 标准毛细管长度为 6 ft。提供有可选的毛细管长度。请咨询 UE。

[8] 提供有可选的不锈钢铠装或特氟龙覆盖的毛细管。请咨询 UE。

压力选项

J120 和 J120K

选项	描述	J120 各型号																				J120K 各型号							
		126-164	171-174	183-186	188-189	190-194	270-274	356-376	450-454	483-486	488-489	490-494	520-525	530-535	550-555	565-567	612-616	680	701-705	15622	15834-15839	S126B-S164B	36 - 39	147 - 157	367	455 - 457	540-548	559	S147B - S157B
开关选项																													
0140	1A 金触点	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●			●	●	●	●	●	●	●	●
0500 ^[1]	5A 低死区	●	●	●	●	●		●	●	●	●			●	●	●	●	●	●			●	●	●	●	●		●	●
1010 ^[1]	10A 250VAC DPDT	●					●	●	●					●		●		●				●		●		●		●	●
1070 ^[1]	10A 125VDC	●					●	●	●					●		●	●	●	●					●	●	●	●	●	●
1180 ^[1]	11A 封闭式开关 SPDT	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●			●	●	●	●	●	●	●	●
1190 ^[1]	11A 封闭式开关 DPDT, 设置压升	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●			●	●	●	●	●	●	●	●
1195 ^[1]	11A 封闭式开关 DPDT, 设置压降	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●			●	●	●	●	●	●	●	●
1519 ^{[1][2]}	可调死区	●					●	●	●					●			●	●				●	●	●	●	●	●	●	●
1535	环境温度高达 250°F (121°C) 15 A 250 VAC 电阻式	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●			●	●	●	●	●	●			●	●	●	●	●	●	●	●
2000 ^[1]	20A 480VAC	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●			●	●	●	●	●			●	●	●	●	●	●		●
3000 ^[1]	30A 277VAC	●					●	●	●					●		●	●	●	●			●							
其他选项																													
M201 ^[3]	出厂设定单开关	●	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
M277	量程单位选用 KPa/MPa	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
M278	量程单位选用 Kg/cm²	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
M400	SIL2 认证	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●			●	●	●	●	●	●	●	●
M401	NACE® MR0175 ^[1]		●	●	● ^[4]				●	●	● ^[4]																		
M438	EN 10204 2.1 类材料符合声明 ^[4]	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●			●	●	●	●	●	●	●
M439	EN 10204 3.1 类材料符合声明, 附具体材料认证 ^[4]	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●			●	●	●	●	●	●	●
M444	纸质 ID 铭牌	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
M446	不锈钢标牌	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
M449	表面安装支架											●	●														●		
M550	O ₂ 氧清洗纯净处理 ^{[5][6]}	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●			●	●	●	●		●		●

● 可提供

[1] 采用这些开关选项将导致死区减小或增大。请咨询 UE。

[2] 可调死区开关出厂时

默认设置为最小死区。如果

选择了 M201 工厂设定选项, 则必须在设定点中提供所需的死区, 并指定该死区在上升或下降时是否启用。

[3] 工厂设定值需在订购时指定设定点、单位和上升或下降设置。选择开关选项可能需要更多信息, 请咨询 UE。

[4] 194 和 494 型上不可用。

[5] O 型圈改为氟橡胶, 膜片材料可能改为氟橡胶或特氟龙, 压力连接可能改为 316 不锈钢, 具体取决于型号。死区和量程下限可能会增加; 环境温度限制可能会受到影响。请咨询 UE。

[6] 按照 ASTM G93 标准进行氧清洗, 验证类型为 1, 包含测试 1 - 3。

压力选项

J120 和 120K

选项		描述	J120 各型号																				J120K 各型号							
			126-164	171-174	183-186	188-189	190-194	270-274	356-376	450-454	483-486	488-489	490-494	520-525	530-535	550-555	565-567	612-616	680	701-705	15622	15834-15839	S126B-S164B	36 - 39	147 - 157	367	455 - 457	540-548	559	S147B - S157B
接液部件材质选项																														
M319	膜片密封（请咨询 UE）	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●			●	●	●	●	●	●	●	●	●
M476	不锈钢压差膜片																											●		
M540 ^[1]	标准 + 氟橡胶									●							●		●				●				●	●		
M913	1/4" NPT(F) 不锈钢				●																	●								
M914	1/2" NPT(F) 不锈钢							●									●													
XC001 ^[1]	铝；氟橡胶；氟橡胶												●																	
XC002 ^[2]	铝；聚酰亚胺；丁腈橡胶												●																	
XC003 ^[1]	铝；聚酰亚胺；氟橡胶												●																	
XC004 ^[1]	316L 不锈钢；316L 不锈钢；氟橡胶												●																	
XC005 ^[1]	316L 不锈钢；氟橡胶；氟橡胶												●																	
XC007 ^[1]	316L 不锈钢；特氟龙；氟橡胶												●																	
XD002	哈氏合金 C276 隔膜			●	●					●	●																			
XD003	蒙乃尔合金 400 隔膜			●	●					●	●																			
XP112	Hastelloy C276 压力连接件			●	●					●	●																			
XP113	蒙乃尔合金 400 压力连接件			●	●					●	●																			
XR211 ^[2]	全氟橡胶 O 型圈密封件			●	●					●	●																			
XR213 ^[2]	EPR O 型圈密封件			●	●					●	●																			
XR214 ^[2]	四丙氟橡胶 O 型圈密封件			●	●					●	●																			
配件																														
6361-704	安装支架套件	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
6361-761	1/4" NPT 转 G1/2 公头转接头	●					●	●	●					●	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●		●		
6361-762	1/2" NPT 转 G1/2 公头转接头		●	●	●	●				●	●	●	●									●								●

● 可提供
[1] O 型圈改为氟橡胶, 膜片材料可能改为氟橡胶或特氟龙, 压力连接可能改为 316 不锈钢, 具体取决于型号。死区和量程下限可能会增加; 环境温度限制可能会受到影响。请咨询 UE。

[2] 采用这些开关选项将导致死区减小或增大。请咨询 UE。

压力选项

H121/H122 和 H121K/H122K

选项	描述	压力																压差											
		H121 各型号										H122 各型号						H121K 各型号		H122K 各型号									
		15875	126 - 164	270 - 274	358 - 376	450 - 454	550 - 555	612 - 614	701 - 705	704 - 705	S126B - S164B	126 - 164	270 - 274	358 - 376	450 - 454	550 - 555	612 - 614	701 - 705	704 - 705	S126B - S164B	147 - 157	456 - 457	559	S147B - S157B	147 - 157	456 - 457	559	S147B - S157B	
开关选项																													
0140	1A 金触点		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
0500 ^[1]	5A 低死区		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
1010 ^[1]	10A 250VAC DPDT		●	●	●	●	●	●	●	●	●										●	●	●	●	●				
1070 ^[1]	10A 125VDC		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●			
1180 ^[1]	11A 封闭式开关 SPDT		●	●	●	●	●	●	●	●	●																		
1190 ^[1]	11A 封闭式开关 DPDT, 设置压升		●	●	●	●	●	●	●	●	●																		
1195 ^[1]	11A 封闭式开关 DPDT, 设置压降		●	●	●	●	●	●	●	●	●																		
1535	环境温度高达 121°C 15 A 250 VAC 电阻式		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
2000 ^[1]	20A 480VAC		●	●	●	●	●	●	●	●	●										●	●	●	●	●	●	●	●	
其他选项																													
M201 ^[2]	出厂设定单开关	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●										●	●	●	●					
M202 ^[2]	出厂设定两开关											●	●	●	●	●	●	●	●	●					●	●	●	●	
M210	压差指示																				●			●	●			●	
M277	量程单位选用 KPa/MPa		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
M278	量程单位选用 Kg/cm²		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
M400	SIL2 认证	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
M438	EN 10204 2.1 类材料符合声明	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
M439	EN 10204 3.1 类材料符合声明, 附具体材料认证	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
M444	纸质 ID 铭牌		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
M446	不锈钢铭牌	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
M550 ^{[3][4]}	O₂ 氧清洗纯净处理		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●			●	●			●	
压力连接件材料																													
M319	隔膜密封 (请咨询 UE)		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
M540 ^[3]	标准 + 氟橡胶					●		●	●					●		●	●					●				●			
M913	1/4" NPT(F) 不锈钢										●									●									
M914	1/2" NPT(F) 不锈钢			●				●					●				●												
配件																													
6361-704	安装支架套件	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
6361-761	1/4" NPT 转 G1/2 公头转接头	●	●	●	●	●	●	●	●			●	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●		●	●	●		
6361-762	1/2" NPT 转 G1/2 公头转接头									●										●				●				●	

● 可提供

[1] 采用这些开关选项将导致死区增大或减小。请咨询 UE。
[2] 工厂设定值需在订购时指定设定点、单位和上升或下降设置。
选择特殊开关选项可能需要更多信息，请咨询 UE。

[3] O 型圈改为氟橡胶，隔膜材料可能改为氟橡胶或特氟龙，压力连接可能改为 316 不锈钢，具体取决于型号。死区和量程下限可能会增加；环境温度限制可能会受到影响。请咨询 UE。
[4] 按照 ASTM G93 标准进行氧清洗，验证类型为 1，包含测试 1 - 3。

温度选项

B、C、E、F 温度项号选项

选项 #	描述	C120	B121		B122		F120	E121		E122	
		120 - 121	120 - 121	13272	120 - 121	13322	2BS - 8BS	2BSA - 8BS	13273	2BSA - 8BS	13321
开关选项											
0140	1A 金触点	●	●		●		●	●		●	
0500 ^[1]	5A 低死区	●	●		●		●	●		●	
1070 ^[1]	10A 125VDC	●	●				●	●		●	
1180 ^[1]	11A 封闭式开关 SPDT	●	●				●	●			
1190 ^[1]	11A 封闭式开关 DPDT，设置压升	●	●				●	●			
1195 ^[1]	11A 封闭式开关 DPDT，设置压降	●	●				●	●			
1519 ^{[1] [2]}	可调死区	●					●				
1535	环境温度高达 121°C 15 A 250 VAC 电阻式	●	●		●		●	●		●	
2000	20A 480VAC	●	●		●		●	●		●	
3000	30A 277VAC	●					●	●			
其他选项											
M201 ^[3]	出厂设定报警点	●	●	●			●	●	●		
M202 ^[3]	出厂设定报警点				●	●				●	●
M400	SIL2 认证	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
M444	纸质 ID 铭牌	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
M446	不锈钢标牌	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
M504	316L 不锈钢探杆	●	●		●						
M550 ^[4]	O ₂ 氧清洗纯净处理	●	●		●		●	●		●	
配件											
6361-704	安装支架套件	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

● 可提供

[1] 采用这些开关选项将导致死区增大或减小。请咨询 UE。

[2] 可调死区开关出厂时默认设置为最小死区。如果选择了 M201 工厂设定点选项，则必须在设定点中提供所需的死区，并指定该死区在上升或下降时是否启用。

[3] 工厂设定值需在订购时指定设定点、单位和上升或下降设置。选择特殊开关选项可能需要更多信息，请咨询 UE。

[4] 按照 ASTM G93 标准进行氧清洗，验证类型为 1，包含测试 1 - 3。

温度选项

B、C、E、F 温度项号选项

				不锈钢直插杆 ^[1]			温包和毛细管型号 ^[2]				
选项	替换件 #	材质	描述	120	121	13272	1BS、2BS、2BSA、2BSB 3BS	4BS、5BS	6BS	7BS、8BS	13273、13321
温包 & 毛细管的转换接头型号											
W027	SD6213-27	黄铜	1/2" NPT W/3/4" 衬套				●	●	●	●	
W028	SD6213-28	304 SS	1/2" NPT W/3/4" 衬套				●	●	●	●	
W045	SD6213-45	黄铜	3/4" NPT				●	●	●	●	
W046	SD6213-46	304 SS	3/4" NPT				●	●	●	●	
W051	SD6213-51	黄铜	1/2" NPT				●	●	●	●	
W050	SD6213-50	304 SS	1/2" NPT				●	●	●	●	
套管-适用于温包带毛细管型开关											
W075	SD6225-75	黄铜	4" 螺纹以下 (101.6 mm BT), 1/2" NPT 带 3/4" NPT 连接衬套				●			●	
W076	SD6225-76	316 SS	4.5" 螺纹以下 (114.3 mm BT), 3/4" NPT				●		●	●	
W191	SD6225-191	黄铜	4" 螺纹以下 (101.6 mm BT), 1/2" NPT				●			●	
W193	SD6225-193	316 SS	4.5" 螺纹以下 (114.3 mm BT), 1/2" NPT				●		●	●	
W118	SD6225-118	黄铜	7" 螺纹以下 (177.8 mm BT), 1/2" NPT 带 3/4" NPT 连接衬套				●	●	●	●	
W119	SD6225-119	316 SS	7.5" 螺纹以下 (190.5 mm BT), 3/4" NPT				●	●	●	●	
W192	SD6225-192	黄铜	7" 螺纹以下 (177.8 mm BT), 1/2" NPT				●	●	●	●	
W177	SD6225-177	316 SS	7.5" 螺纹以下 (190.5 mm BT), 1/2" NPT				●	●	●	●	
适用于直插式开关的套管											
W139	SD6225-139	黄铜	3/4" NPT x 1-23/32" BT (44 mm BT)	●	●						
W140	SD6225-140	316 SS	3/4" NPT x 1-23/32" BT (44 mm BT)	●	●						
W000 ^[3]		黄铜	无螺纹（仅限直插杆）	●	●						
W097	SD6225-97	黄铜	1/2" NPT x 1-23/32" BT (44 mm BT)	●	●						
W099	SD6225-99	316 SS	1/2" NPT x 1-23/32" BT (44 mm BT)	●	●						
W346		316 SS	4" 螺纹以下 (101.6 mm BT), 3/4" NPT	●	●						
W347		316 SS	6" 螺纹以下 (1.83 m BT), 3/4 NPT	●	●						
W348		316 SS	8" 螺纹以下 (2.44 m BT), 3/4 NPT	●	●						
W349		316 SS	10" 螺纹以下 (3.05 m BT), 3/4 NPT	●	●						
W350		316 SS	12" 螺纹以下 (3.66 m BT), 3/4 NPT	●	●						
W351		316 SS	15" 螺纹以下 (4.57 m BT), 3/4 NPT	●	●						

● 可提供

[1] 提供有可选杆长和热电偶套管。请咨询 UE。

[2] 提供有可选的毛细管长度和热电偶套管。请咨询 UE。

[3] 选项 W000 是一种特殊的直插杆结构, 无外螺纹。此选项可与以下 UE 热电偶套管 W097/W099 或客户提供的热电偶套管一同使用。通过固定螺钉进行固定。

传感器

压力传感器

A



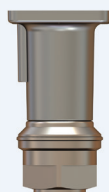
波纹管式传感器，带
1/4" NPT (F) 压力连接
型号：126-164

B



焊接波纹管式传感器，
带 1/2" NPT (F) 压力
连接
型号：S126B-S164B

C



焊接隔膜式传感器，带
1/2" NPT (F) 压力连接
型号：171-174

D



隔膜式传感器，带
1/2" NPT (F) 压力连接
型号：183-186,
483-486

E



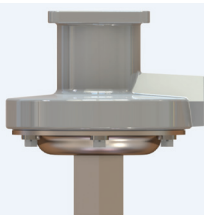
隔膜式传感器，带
1/2" NPT (F) 压力连接
型号：188-189、
190-194、488-489、
490-499

F



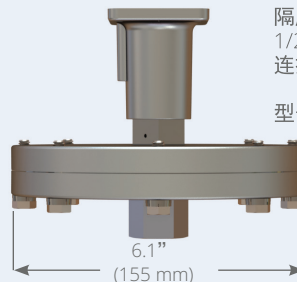
波纹管式传感器，带
1/4" NPT (F) 压力连接
型号：270-376、680
(J120)

G



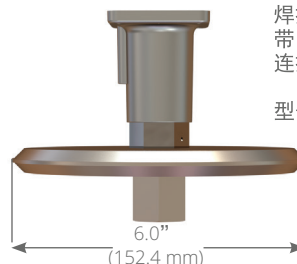
隔膜式传感器，带
1/4" NPT (F) 压力连接
型号：450-454,
550-555

H



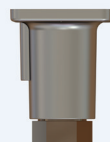
隔膜式传感器，带
1/2" NPT (F) 压力
连接
型号：520-525

I



焊接隔膜式传感器，
带 1/2" NPT (F) 压力
连接
型号：530-535

J



柱塞或隔膜式传感器，
带 1/4" NPT (F) 压力
连接
型号：612-616、
701-705、15622

K



隔膜式传感器，带
1-1/2" 卫生级压力
连接件
型号：565-567

L

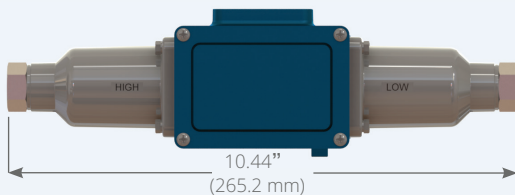


波纹管式传感器，
带 1/4" NPT (F) 压力
连接
型号：270-376
(H121/H122)

传感器

压差传感器

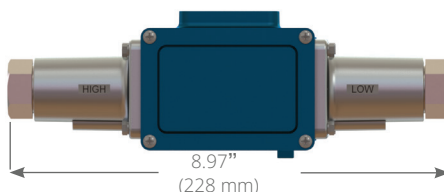
DA



焊接波纹管式传感器，带
1/4" NPT (F) 压力连接

型号：367

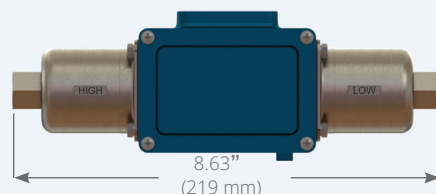
DB



隔膜式传感器，带 1/4"
NPT (F) 压力连接

型号：36-39

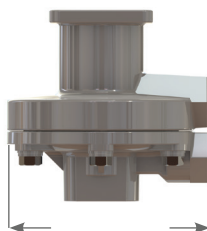
DC



焊接波纹管式传感器，带
1/4" NPT (F) 压力连接

型号：147-157

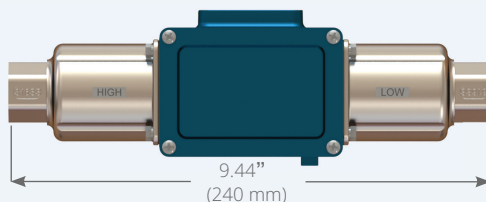
DD



隔膜式传感器，带 1/4"
NPT (F) 压力连接

型号：455-457, 559

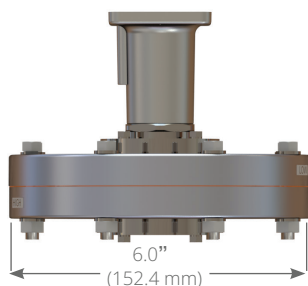
DE



焊接波纹管式传感器，带
1/2" NPT (F) 压力连接

型号：S147B-S157B

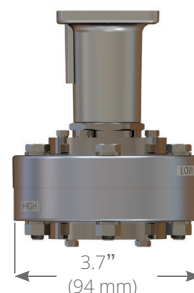
DF



隔膜式传感器，带 1/8" NPT (F) 压力连接

型号：540-543

DG



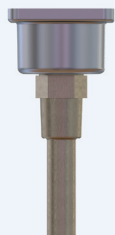
隔膜式传感器，带 1/8" NPT (F) 压力连接

型号：544-548

传感器

温度传感器

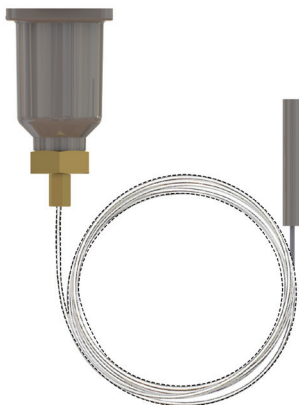
TA



直插杆式传感器，带 1/2" NPT (M) 压力接口

型号：120-121, 13272*, 13322*
* 这些型号不提供 NPT 连接

TB



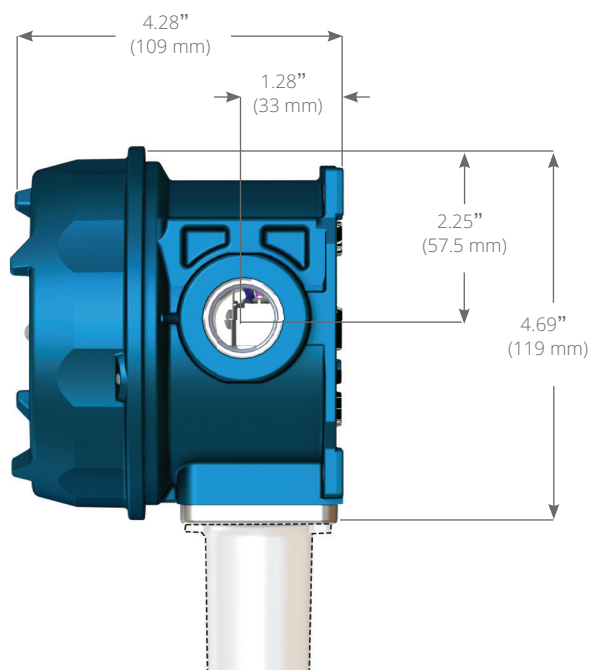
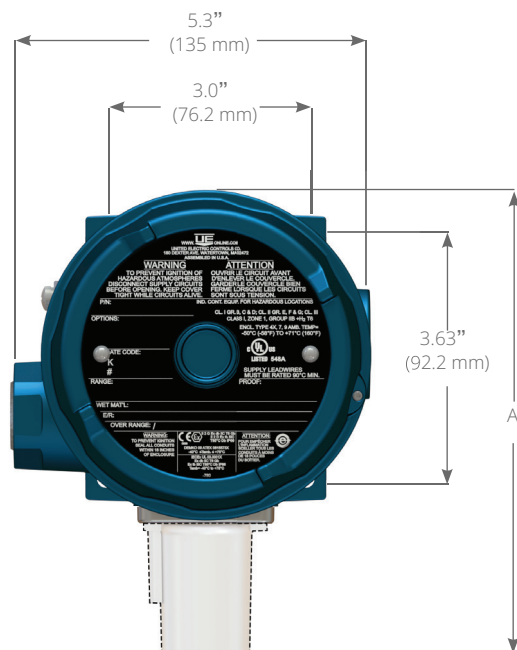
用于远程安装的温包和毛细管

型号：2BS-8BS、13273、13321

J120、J120K、C120、F120 型

内部设定点调节

□ A			
型号	In.	mm	NPT
压力			
126-164	7.25	184.2	1/4
S126B-S164B	7.63	193.3	1/2
171-174	8.72	221.5	1/2
183-186, 483-486	8.41	213.6	1/2
188-189, 488-489	7.47	189.7	1/2
190-194, 490-494	7.44	189.0	1/2
270-274	8.13	206.5	1/4
356-361, 376	8.09	205.5	1/4
450、452	8.81	223.8	1/4
451、453、454	8.06	204.7	1/4
520-525	9.25	235.0	1/2
530-535	8.84	224.5	1/2
550、552	8.81	223.8	1/4
551, 553-555	8.34	211.8	1/4
565-567	7.53	191.3	1-1/2" 卫生级
612、616	7.88	200.2	1/4
680	8.13	206.5	1/4
701-705, 15622	7.44	189.0	1/4
压差			
36-39、147-157、367	7.59	192.8	1/4
S147B-S157B	7.59	192.8	1/2
455-457, 559	8.44	214.4	1/4
540-543	9.34	237.2	1/8
544-548	9.41	239.0	1/8
温度			
120-121	9.13	231.9	直插杆
2BS-8BS	8.47	215.1	温包和毛细管

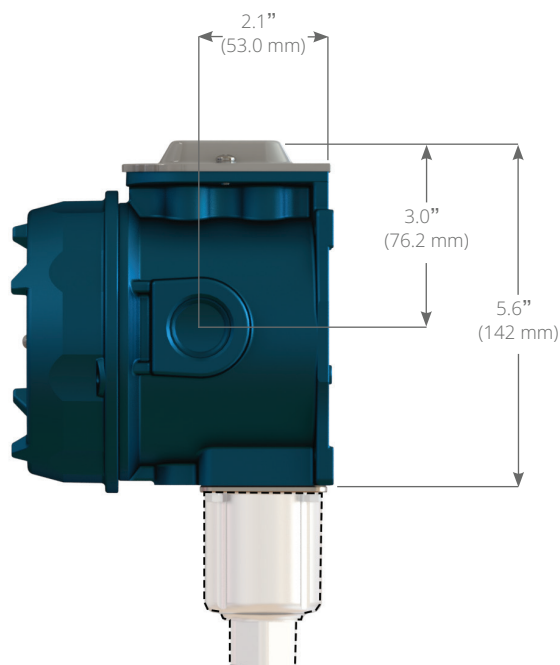
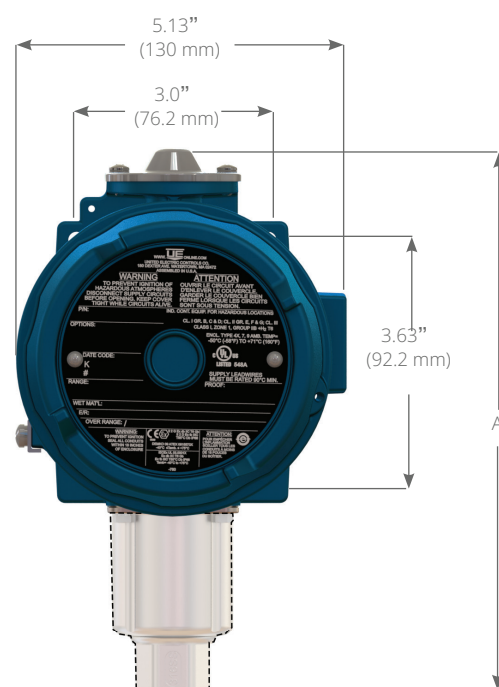


所有尺寸单位均为 in.(mm)

所有型号的尺寸图均可在 www.ueonline.com 找到

B121、B122、E121、E122、 H121、H122、H121K、H122K 型 外部设定点调节

□ A			
型号	In.	mm	NPT
压力			
126-164	8.09	205.5	1/4
S126B-S164B	8.50	215.9	1/2
270-274	7.88	200.2	1/4
358-376	7.81	198.4	1/4
450、452	9.69	246.1	1/4
453、454	8.94	227.1	1/4
550、552	9.75	247.7	1/4
553-555	9.31	236.5	1/4
612、614	8.75	222.3	1/4
701-705	8.31	211.1	1/4
压差			
147-157	8.44	214.4	1/4
S147B-S157B	8.44	214.4	1/2
456-457, 559	9.31	236.5	1/4
温度			
120121	10.00	254.0	直插杆
2BS-8BS	9.31	236.5	温包和毛细管
13272、13322	10.00	254.0	直插杆 (伴热)
13273、13321	9.31	236.5	温包和毛细管 (伴热)



所有尺寸单位均为 in.(mm)

所有型号的尺寸图均可在 www.ueonline.com 找到

标准认证

	地区	代理	分级
	北美	UL	I 类 B、C、D 组； II 类 E、F、G 组；III 类 I 类 I 区，II B 组 + H2 T6 外壳类型 4X，IP66 加拿大各省的加拿大注册号码 (CRN) 可于以下网址查阅： www.ueonline.com
	欧洲	ATEX	II 2 G Ex db IIC T6 Gb II 2 D Ex tb IIIC T85°C Db, IP66 -40 °C ≤ Ta ≤ +75 °C 仅用于本质安全认证。必须订购选项 M405 (含 PESO) II 1 G Ex ia IIC T6 Ga -50 °C ≤ Ta ≤ +60 °C 符合压力设备指令 (PED) (2014/68/EU) 符合低压指令 (LVD) (2014/35/EU)
	国际	IECEx	Ex db IIC T6 Gb Ex tb IIIC T85°C Db, IP66 -40 °C ≤ Ta ≤ +75 °C 仅用于本质安全认证。必须订购选项 M405 (含 PESO) Ex ia IIC T6 Ga -50 °C ≤ Ta ≤ +60 °C UEC 符合 IEC 61058-1、IEC 61010-1 标准要求

地区认证

	国家	选项	分级
	巴西	M391	Ex db IIC T6 Gb Ex tb IIIC T85 °C Db, IP66 -40 °C ≤ Ta ≤ +75 °C Ex ia IIC T6 Ga -50 °C ≤ Ta ≤ +60 °C
	韩国	M395	Ex d IIC T6 Ex tb IIIC T85°C -40 °C ≤ Ta ≤ +75 °C
	乌克兰	M404	Ex db IIC T6 Gb -40 °C ≤ Ta ≤ +71 °C
	中国	M408	Ex db IIC T6 Gb Ex tb IIIC T85°C Db, IP66 -40 °C ≤ Ta ≤ +75 °C Ex ia IIC T6 Ga -50 °C ≤ Ta ≤ +60 °C
	印度	标配	Ex db IIC T6 Gb
		M405	Ex ia IIC T6 Ga
	英国	M462	II 2 G Ex db IIC T6 Gb II 2 D Ex tb IIIC T85°C Db, IP66 -40 °C ≤ Ta ≤ +75 °C II 1 G Ex ia IIC T6 Ga -50 °C ≤ Ta ≤ +60 °C
	俄罗斯、亚美尼亚、白罗斯、哈萨克斯坦、吉尔吉斯斯坦	M406	1Ex db IIC T6 Gb X Ex tb IIIC T85°C Db, IP66 0Ex ia IIC T6 Ga X
	阿拉伯联合酋长国 (ECAS)	M463	Ex db IIC T6 Gb Ex tb IIIC T85°C Db -40 °C ≤ Ta ≤ +75 °C Ex ia IIC T6 Ga -50 °C ≤ Ta ≤ +60 °C
	中国台湾		ITRI 可通过中国台湾渠道合作伙伴获得。请咨询 UE。

UE 是 United Electric Controls Company 的注册商标。

以下商标均为各自持有公司的财产：

Aflas

Kapton, Kalrez

Monel

Hastelloy

NACE

Teflon, Viton

Asahi Glass Co., LTD

DuPont De Nemours, Inc.

Huntington Alloys Corp.

Haynes International, Inc.

AMPP Global Center, Inc.

The Chemours Co.

销售条款与条件

UE 产品规范可能发生变更，恕不另行通知。



180 Dexter Avenue
Watertown, MA 02472 - USA
电话：617 926-1000 - 传真：617 926-2568
www.ueonline.com

我司国际和美国国内区域销售办
事处相关信息请见我司网站
WWW.UEONLINE.COM