

## WW-100 系列压力开关

产品代号: WW4601

### 选型

WW-100 — 规格 — 可选项代码

### 技术参数

- ◆重复性: 171-174; 358-376; 530-535 为可调节范围的± 1%;  
190-194; 183-189; 610-680 可调范围为± 1.5%
- ◆抗冲击: 经 10 毫秒, 15G 冲击实后, 可重现设定点
- ◆抗振动: 经 2.5G, 5-500Hz 震动实验后, 可重现设定点
- ◆外壳: 铝合金压铸壳体, 环氧树脂涂层; 热圈密封; 铝合金铭牌
- ◆开关输出: 一个单刀双掷 (SPDT) 微动开关;  
开关可接成“常开型”或“常闭型”
- ◆外壳等级: NEMA 4X, IP65 要求
- ◆额定电流: 15A, 125/250/480VAC
- ◆参考刻度: 内部参考刻度
- ◆电气接口: 1/2 " NPTF 和 2 个 7/8 " 直径的敲出孔
- ◆固定安装: 背部 4- φ 8.4 孔, 眼距 69.9mm
- ◆温度组件: 毛细管: 6 英尺 304 不锈钢材质
- ◆湿度死区: 典型值为 1%
- ◆设计标准: UL, CE, CSA



感压元件	压力接口	规格	设定范围MPa	切换差MPa	最大压力MPa	耐压MPa
膜片316L焊接	1/2" NPTF316L	530	-74.724~0KPa	0.005~3.74KPa	0.345	0.69
		531	-2.491~2.491KPa	0.0025~0.149KPa	0.345	0.69
		532	-12.45~12.454KPa	0.0025~0.747KPa	0.345	0.69
		533	0.125~1.245KPa	0.0025~0.075KPa	0.345	0.69
		534	0.623~12.454KPa	0.0025~0.199KPa	0.345	0.69
		535	2.49~62.271KPa	0.0025~2.49Kpa	0.345	0.69
膜片316L焊接	1/2" NPTF316L 0.72" 清洗孔	171	0.007~0.138	0.0007~0.007	3.4	6.8
		172	0.014~0.345	0.0007~0.01	3.4	6.8
		173	0.03~0.69	0.0007~0.017	3.4	6.8
		174	0.06~1.37	0.0007~0.024	3.4	6.8
膜片316焊接	1/2" NPTF316L 0.72" 清洗孔	190	0.04~0.2	0.007~0.021	10.3	17.2
		191	0.07~0.69	0.007~0.055	10.3	17.2
		192	0.1~2.07	0.021~0.124	10.3	17.2
		193	0.14~3.45	0.028~0.207	10.3	17.2
		194	0.55~11.7	0.034~0.827	13.8	17.2
膜片316焊接	1/2" NPTF316 0.06" 孔	490	0.04~0.2	0.007~2.068	10.3	17.2
		491	0.07~0.69	0.007~0.021	10.3	17.2
		492	0.1~20.7	0.021~0.124	10.3	17.2
		493	0.14~3.45	0.028~0.207	10.3	17.2
		494	0.55~11.7	0.034~0.827	13.8	17.2
膜片316L焊接 (可选蒙乃尔, 铪C, 钽)	1/2" NPT316 (铪B, 铪C, 蒙乃尔) 0.72" 清洗孔	183	0.007~0.138	0.0021~0.017	3.4	6.8
		184	0.014~0.345	0.0021~0.021	3.4	6.8
		185	0.03~0.69	0.003~0.028	3.4	6.8
		186	0.06~1.37	0.003~0.034	3.4	4.8
		188	0.345~6.9	0.17~0.862	13.7	4.82
		189	1.73~24.1	0.345~2.068	27.5	4.82
膜片316L焊接	1/4" NPTF316L	358	0.1~1.37	0.007~0.021	1.3	5.5
		361	0.138~2.068	0.007~0.009	2.1	5.5
		376	0.18~3.45	0.01~0.034	3.4	5.5
活塞: 303	1/4" NPTF304 (不适合气体)	610	0.52~6.9	0.207~1.03	41.4	67
		612	0.86~20.6	0.276~1.724	41.4	67
		616	4.85~3.449	0.276~2.586	41.4	67
膜盒316	1/4" NPTF316	680	0.69~11.7	0.062~0.159	11.7	17.2

### 可选项代码

- |                                    |                    |
|------------------------------------|--------------------|
| 0140: 金触点, 额定电流 1A, 125VAC (低能量电路) | M201: 工厂对开关进行单点设定  |
| 0500: 零死区: 额定电流 5A, 125/250VAC     | M446: 不锈钢标牌, 金属线栓系 |
| M276: 铭牌上设定点范围用 Bar 表示             | B001: 配螺纹隔膜        |
| M405: 本安型防爆 EEXia II CT6           | B003: 配法兰隔膜        |
| B002: 配卫生型隔膜 (1 1/2", 2", 2 1/2")  | B005: 配毛细远传        |
| B004: 配过压保护器                       | B007: 配各种铜质电接口     |
| B006: 配各种不锈钢螺纹接口                   |                    |

WW-120 系列压力开关

产品代号: WW4602

选型

WW-型号 — 规格 — 可选项代码



技术参数

- ◆重复性: 171-174; 530-535; S126B-S164B;  
358-376 为可调节范围的±1%; 612-680 可调范围±1.5%。
- ◆抗冲击: 经10 毫秒, 15G 冲击实后, 可重现设定点
- ◆抗振动: 经2.5G, 5-500Hz 震动实验后, 可重现设定点
- ◆外壳: 铝合金压铸壳体, 环氧树脂涂层; 热圈密封; 铝合金铭牌
- ◆开关输出: 一个或两个单刀双掷 (SPDT) 输出; 可分别设定双开关; 开关可接成“常开型”或“常闭型”。
- ◆外壳等级: NEMA 4X; 7; 9; IP66
- ◆参考刻度: 内部参考刻度
- ◆固定安装: 背部4-φ8.4孔 76.2mm×92.1mm
- ◆湿度: 死区型: 典型值为1%
- ◆防爆标准: 级别 I -1&2 区, 组别 B, C, D; 级别 II -1&2 区, 级别 E, F, G; 级别 III
- ◆额定电流: 15A, 125/250/480VAC
- ◆电气接口: 3/4 " NPT; 标准接线端子
- ◆温度组件: 毛细管: 6 英尺 304 不锈钢材质
- ◆设计标准: UL, CE, CENELEC, SAA, FM, CSA

型号	感压元件	压力接口	规格	设定范围MPa	切换差MPa	最大压力MPa	耐压MPa
120型 (一个SPDT) 压力开关	膜片316L焊接	1/2" NPTF316L	530	-74.724~0KPa	0.005~3.74KPa	0.345	0.69
			531	-2.491~2.491KPa	0.0025~0.149KPa	0.345	0.69
			532	-12.45~12.454KPa	0.0025~0.747KPa	0.345	0.69
			533	0.125~1.245KPa	0.0025~0.075KPa	0.345	0.69
			534	0.623~12.454KPa	0.0025~0.199KPa	0.345	0.69
			535	2.49~62.271KPa	0.0025~2.49KPa	0.345	0.69
	膜片316L焊接	1/2" NPTF316L	171	0.007~0.138	0.0007~0.007	3.4	6.8
			172	0.014~0.345	0.0007~0.01	3.4	6.8
			173	0.028~0.69	0.0007~0.017	3.4	6.8
			174	0.056~1.379	0.0007~0.024	3.4	6.8
	膜片316L焊接 (可选蒙乃尔, 铅, 钽)	1/2" NPTF316L (铅, 铅C, 蒙乃尔)	183	0.007~0.138	0.0021~0.017	3.4	6.89
			184	0.014~0.345	0.0021~0.021	3.4	6.89
			185	0.028~0.69	0.003~0.048	3.4	6.89
			186	0.058~1.379	0.007~0.077	3.4	6.89
			188	0.345~6.895	0.172~0.862	13.7	48.2
	波纹管316L焊接	1/2" NPTF316L	S126B	-0.1~-0.01	0.007~0.002	0.019	0.034
			S134B	-0.1~-0.138	0.0007~0.002	0.138	0.172
			S137B	0.004~0.019	0.005~0.0015	0.345	0.034
			S144B	0.004~0.138	0.0007~0.0021	0.69	0.172
			S152B	0.007~0.345	0.0007~0.003	1.379	0.517
			S156B	0.014~0.69	0.0014~0.004	10.3	0.862
			S164B	0.028~1.379	0.0014~0.007	10.3	1.379
			190	0.034~0.207	0.007~0.021	10.3	17.2
	膜片316焊接	1/2" NPTF316	191	0.069~0.69	0.007~0.055	10.3	17.2
			192	0.103~2.068	0.021~0.124	10.3	17.2
			193	0.138~3.448	0.028~0.207	10.3	17.2
			194	0.552~11.7	0.034~0.827	10.3	17.2
			490	0.034~0.207	0.007~0.021	10.3	17.2
	膜片316焊接 (不适合粘稠)	1/2" NPTF316	491	0.069~0.69	0.007~0.055	10.3	17.2
			492	0.103~2.068	0.021~0.124	10.3	17.2
			493	0.138~3.448	0.028~0.207	10.3	17.2
			494	0.552~11.7	0.034~0.827	13.8	17.2
			356	0.103~0.69	0.005~0.012	0.69	5.516
	波纹管316L焊接	1/4" NPTF316L	358	0.103~1.379	0.007~0.021	1.38	5.516
			361	0.138~2.068	0.007~0.028	2.07	5.516
			376	0.172~3.448	0.01~0.034	3.45	5.516
活塞303	1/4" NPTF铝	612	0.862~20.6	0.276~1.724	41.4	68.9	
		616	4.827~34.4	0.276~2.586	41.4	68.9	
波纹管316	1/4" NPTF316	680	0.69~11.7	0.062~0.28	11.7	17.2	

型号	感压元件	压力接口	规格	设定范围MPa	切换差MPa	最大压力MPa	耐压MPa
121型 (一个SPDT)	波纹管 316焊接	1/2" NPTF316	S126B	-0.1~-0.01	0.0007~0.003	0.019	0.034
			S134B	-0.1~-0.138	0.0007~0.004	0.138	0.172
			S137B	0.004~0.019	0.0005~0.002	0.019	0.034
			S144B	0.004~0.138	0.0007~0.003	0.345	0.172
			S146B	0.007~0.345	0.0007~0.006	0.69	0.276
			S156B	0.014~0.69	0.0021~0.007	1.379	0.862
现场可调 压力开关	波纹管316L	1/4" NPTF316L	S164B	0.028~1.379	0.007~0.014	1.38	1.379
			358	0~1.379	0.01~0.055	1.38	1.724
			361	0~2.068	0.014~0.062	2.07	2.413
	活塞303	1/4" NPTF铝	376	0~3.448	0.021~0.083	3.45	3.965
			612	0.862~20.7	0.276~1.724	41.4	68.95
			614	3.448~41.4	0.345~2.758	41.4	68.95

## 120 系列压力开关可选项代码

- |  |   |
|--|---|
| 0140: 金触点, 额定电流 1A, 125VAC   | 0500: 零死区: 额定电流 5A, 125/250VAC  |
| B001: 配螺纹隔膜  | B002: 配卫生型隔膜 (1 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> " , 1 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> " ) |
| B003: 配法兰隔膜  | B004: 配过压保护器  |
| B005: 配毛细管远传   | B006: 配各种不锈钢螺纹接口  |
| B007: 配各种铜质电接口   | M405: 本安型防爆 EEXia II CT6  |
| M201: 工厂对开关进行单点设定  | M202: 工厂对开关进行双点设定   |
| 1190: 封装型密封, 双刀双掷 (DPDT) 电额定值 125/250VAC/11A, 由于在压力或温度下降时电路的内在区别, 开关在压力或温度上升时进行设定。 |   |
| 1195: 封装型密封, 双刀双掷 (DPDT) 电额定值 125/250VAC/11A, 由于在压力或温度上升时电路的内在区别, 开关在压力或温度下降时进行设定。 |   |