

说明

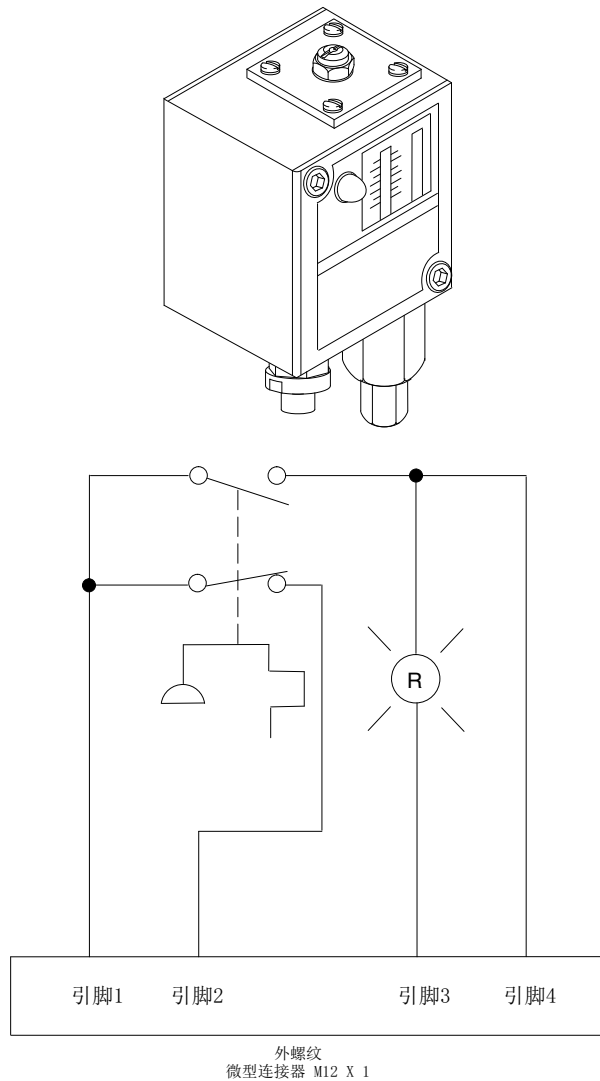
详见图1。Rhino SD 压力开关检测气动马达的气压，并向控制器发送泵处于活动状态的信号。

提供 Allen Bradley 波纹管式和 IFM Efector 两种压力开关。每种类型的压力开关都可单独使用或与标准 DeviceNet I/O 块配合使用。

注意：

- 电缆随控制器、接线盒一起提供，或由不与 DeviceNet I/O 块配合使用的其他压力开关源提供。
- 有关电气连接的信息，请参见系统文档随附的互连图纸。

ALLEN BRADLEY 波纹管式压力开关



IFM EFECTOR 压力开关

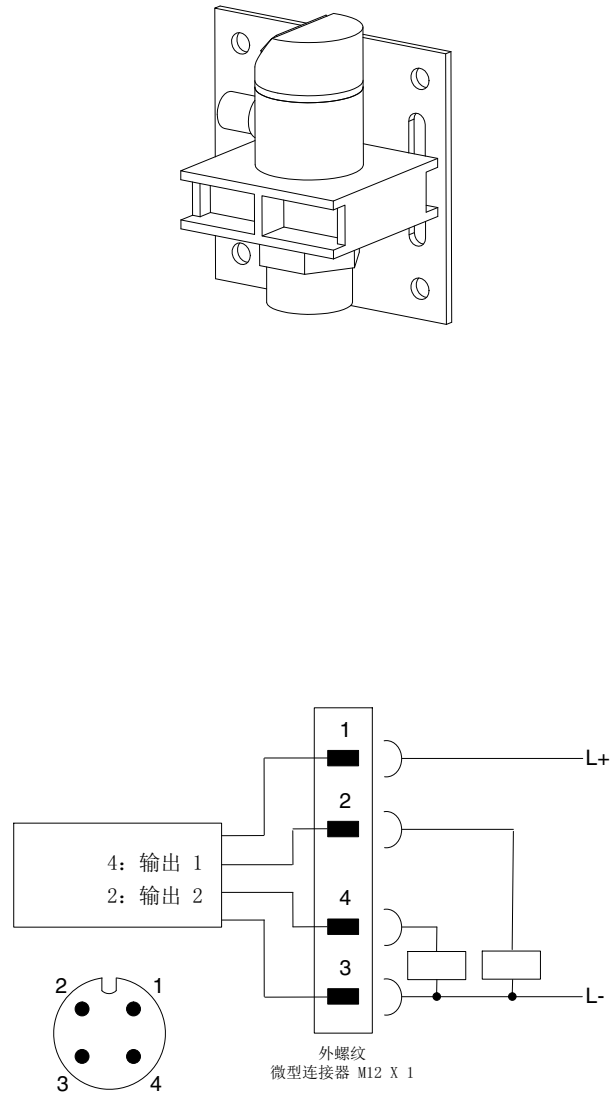
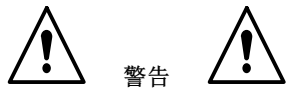


图 1 压力开关

压力开关设置

按以下步骤设置压力开关。



警告

仅允许合格人员执行如下任务。请按本文及各相关文件中的安全指导进行操作。

IFM Efector 压力开关

详见图 2。按以下步骤编程压力开关：

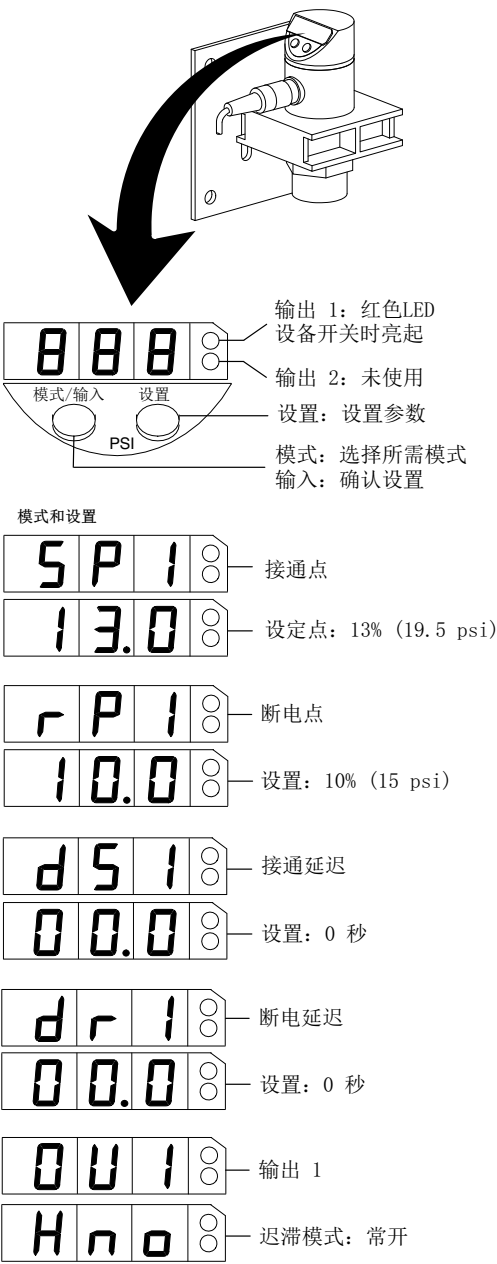
1. 给压力开关通电。
 2. 设定接通点、断电点、接通延迟、断电延迟和输出 1 的值：
 - a. 按下**模式/输入**，直到显示所需模式：
- 注意：**
按住设置时，大约 5 秒钟后，显示屏上的值才会开始增加。
- b. 按住**设置**，直到显示所需值：
 - c. 按下**模式/输入**。将设置该值，随后压力开关返回到操作模式。
 - d. 对每个值重复步骤 a 到 c。
3. 要锁定或解锁设置，需要同时按住**模式/输入**和**设置**，并持续 10 秒钟。LED 灯闪烁一次。

注意：

请查看并了解图 2 所示的故障指示。

Allen Bradley 波纹管式压力开关

压力开关出厂压力设定为 20 psi，以最小压差递增。
请按照盖板背面的设置说明，将盖板从压力开关上拆除。



故障指示

SC1 闪烁:
开关输出 1 短路。

OL 闪烁:
压力过载: 系统压力大于最大额定压力的 110%。

图 2 IFM Efector 压力开关设置

零件

IFM Efector 压力开关

详见图 3 和 4。要订购零件，请与诺信公司客户服务中心或您当地的诺信公司代表联系。

请参见图 3 并参考下方零件表。

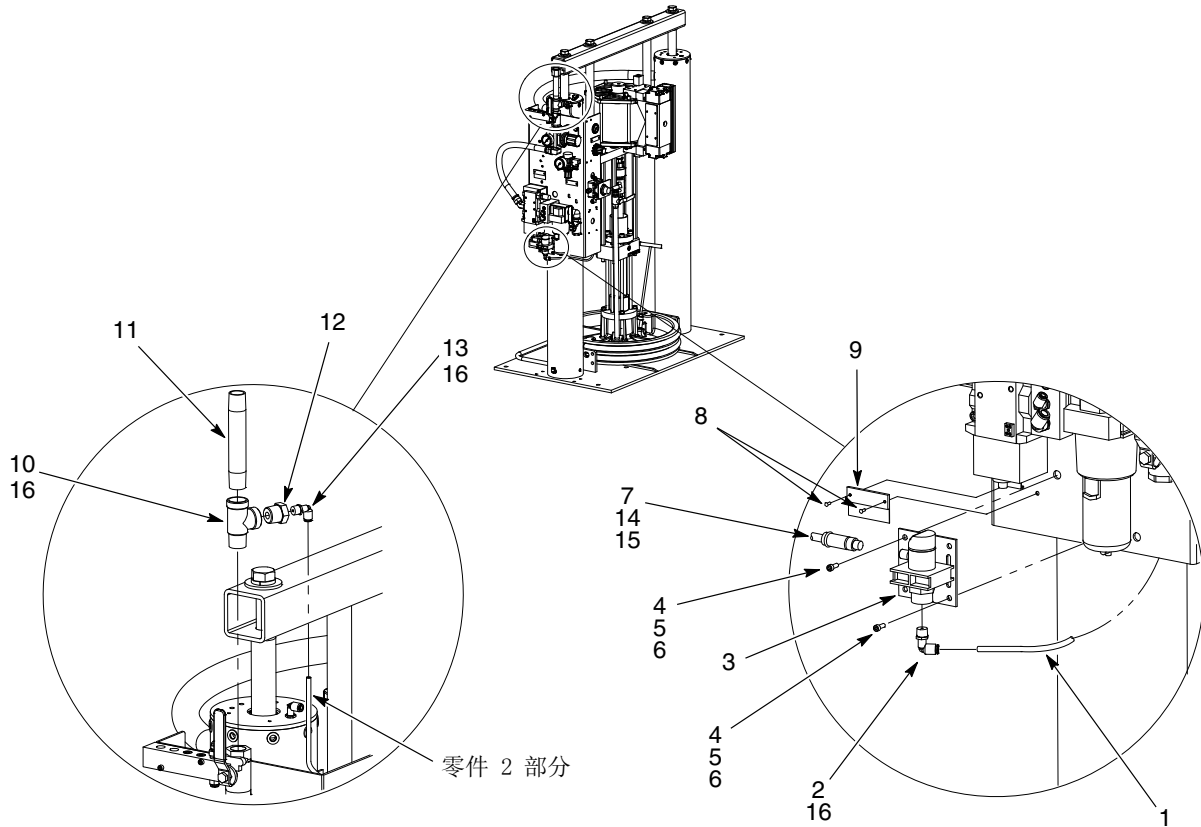


图 3 Rhinor SD IFM Efector 压力开关

项目	P/N	P/N	说明	数量	注释
—	1040144	—	Module, pressure switch, Efector, 24 VDC, micro	1	
—	—	1057284	Module, pressure switch, Efector, 24 VDC, micro, without DeviceNet cable	1	
1	1010810	1010810	• Tubing, 1/4 O.D. polyethylene, flame resistant	3 ft	
2	971266	971266	• Elbow, male, 0.25 tube x 0.25 NPT	1	
3	1040090	1040090	• Switch, pressure, Efector	1	
4	981211	981211	• Screw, hex, 1/4-20 x 0.75, cap	2	
5	983140	983140	• Washer, lock, 1/4	2	
6	984130	984130	• Nut, hex, heavy, 1/4-20	2	
7	1046023	—	• Cable, assembly, 4 conductor, 1M, male/female, 18 AWG, 300V	1	
8	1025108	1025108	• Screw, drive, 4 x 0.312	2	
9	1039019	1039019	• Label, pressure switch	1	
10	228628	228628	• Tee, street steel, 3/4 NPTF	1	
11	973668	973668	• Nipple, 3/4 x 4 plain	1	
12	973417	973417	• Bushing, pipe, 3/4 x 3/8	1	
13	972216	972216	• Elbow, male, 1/4 tube x 3/8 NPT	1	
14	1046236	—	• Label, cable, air pressure switch	2	
15	939110	—	• Strap, cable, 0.875 diameter	2	
16	900481	900481	• Adhesive, pipe	AR	
AR: As Required: 按需要					

Allen Bradley 波纹管式压力开关

请参见图 4 并参考下方零件表。

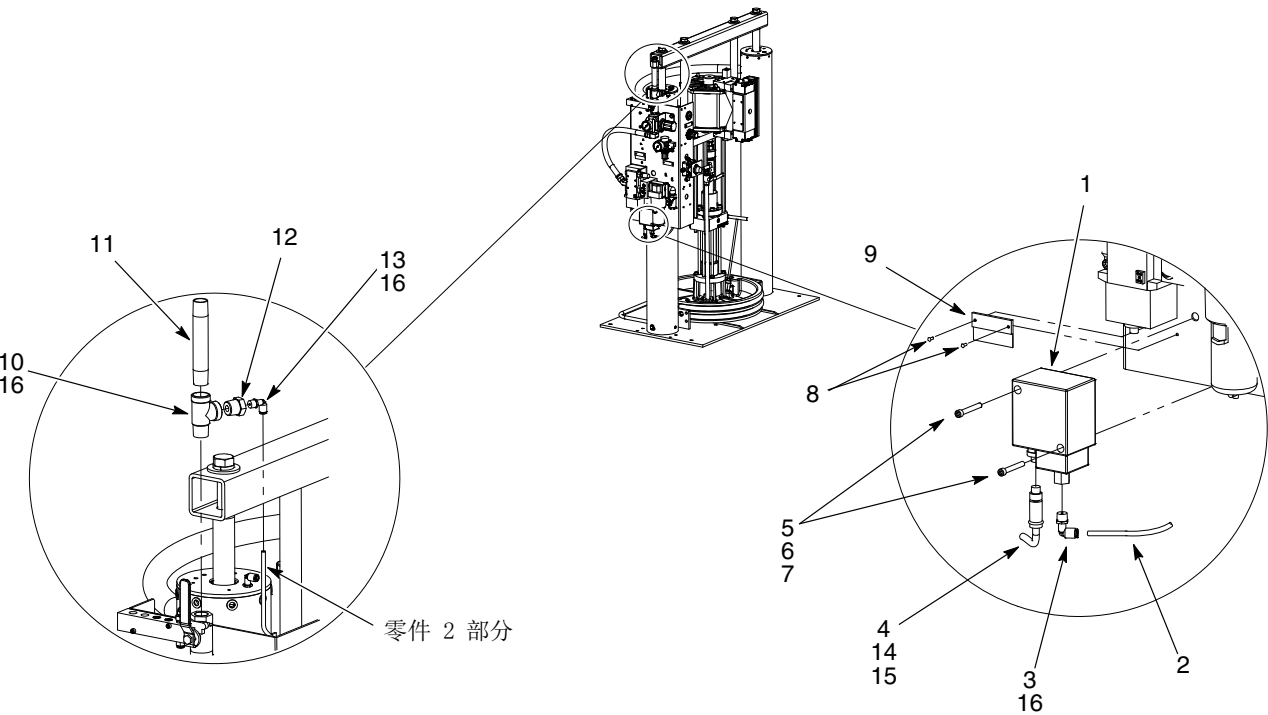


图 4 Allen Bradley 波纹管式压力开关

项目	P/N	P/N	说明	数量	注释
—	1038996	—	Module, pressure switch, pneumatic	1	
—	—	1057255	Module, pressure switch, pneumatic, without DeviceNet cable	1	
1	225777	225777	• Pressure switch assembly	1	
2	1010810	1010810	• Tubing, 1/4 O.D. polyethylene, flame resistant	3 ft	
3	971266	971266	• Elbow, male, 0.25 tube x 0.25 NPT	1	
4	1046023	—	• Cable, assembly, 4 conductor, 1M, male/female, 18 AWG, 300V	1	
5	981557	981557	• Screw, socket, 1/4-20 x 1.75	2	
6	983140	983140	• Washer, lock, 1/4	2	
7	984130	984130	• Nut, hex, heavy, 1/4-20	2	
8	1025108	1025108	• Screw, drive, 4 x 0.312	2	
9	1039019	1039019	• Label, pressure switch	1	
10	228628	228628	• Tee, street steel, 3/4 NPTF	1	
11	973668	973668	• Nipple, 3/4 x 4 plain	1	
12	973417	973417	• Bushing, pipe, 3/4 x 3/8	1	
13	972216	972216	• Elbow, male, 1/4 tube x 3/8 NPT	1	
14	1046236	—	• Label, cable, air pressure switch	2	
15	939110	—	• Strap, cable, 0.875 diameter	2	
16	900481	900481	• Adhesive, pipe	AR	
AR: As Required: 按需要					

原始著作权日期 2004。Nordson、Nordson标志和Rhino是诺信公司的注册商标。
其它所有商标归其厂家所有。
- 原始文档译文 -