

Econ-O-Trol 开关

E1S, E1H 系列

特点

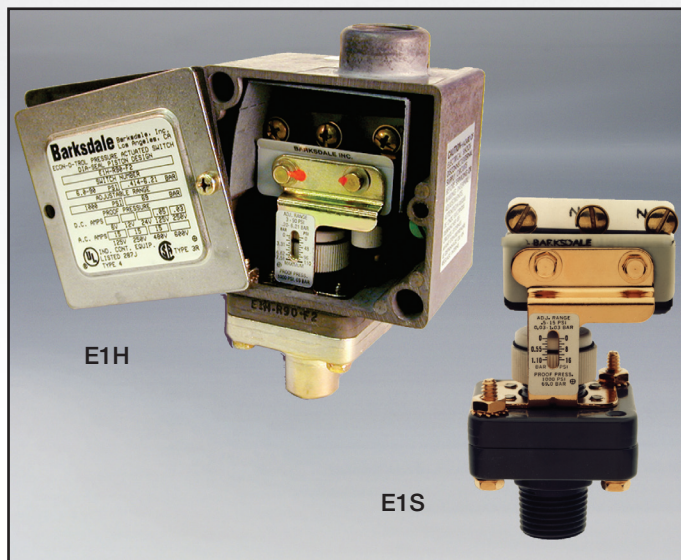
- ▶ 卓越的解决方案
- ▶ 长寿命
- ▶ 易于调节设定值
- ▶ 压力和真空应用的理想产品
- ▶ NEMA 1, 3 和 4,
- ▶ 裸露型和外壳型

典型应用

- ▶ 医疗设备
- ▶ 泵和压缩机监控
- ▶ HVAC中的空气压力监控
- ▶ 灌溉系统
- ▶ 发动机监控
- ▶ 机床
- ▶ 水处理及污水处理
- ▶ 纸浆及造纸设备
- ▶ 金属加工
- ▶ 食品和饮料
- ▶ 钢厂

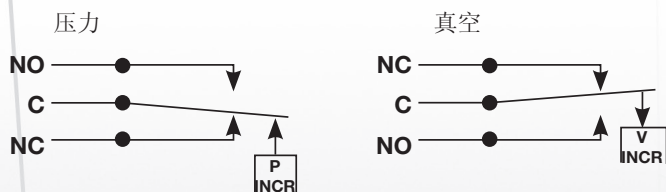
技术参数*

精度:	± 2% 调节范围内
开关:	
类型:	SPDT (单刀双掷) 快动式, 单开关点
电气额定值:	H类微动开关: 10amps@125/250 VAC; 3amps@480 VAC; 0.5amps@24 VDC (标准)
浸润部件:	
压力接口:	阳极氧化铝 (标准)
密封和隔膜:	Buna N 丁腈橡胶 (标准)
壳体:	阳极氧化铝 (外壳型)
电气连接:	
裸露型:	螺钉端子排
外壳型:	通过1/2NPT内管螺纹引出的螺钉端子排
防护等级:	
裸露型:	NEMA 1
外壳型:	NEMA 4 和 IP65
压力接口:	
裸露型:	1/2" NPT外螺纹接口和1/8" NPT内螺纹接口
外壳型:	1/4" NPT 内螺纹
认证:	
UL:	裸露型: UL认证 部件: (UR) 外壳型: UL列名, 文件号 E42816
CSA:	所有型号和所显示的改型都在指南 380-W-1.16, 类型3231中CSA列名, 文件号 LR22355
PED (欧洲):	符合PED 97/23/EC



温度范围:	
工作:	-29° C至+74° C (-20° 至 +165° F)
调节方式:	
正压:	顺时针旋转自锁定设定螺母增大设定值 逆时针旋转减少设定值
真空:	逆时针旋转自锁定设定螺母增大设定值, 顺时针旋转减少设定值 (向着30" Hg)
可调回差 (可选)	逆时针旋转微动开关上的小的自锁定调节螺母增加回差值, 随这回差值的增加, 设定值也增加。 再次调节设定值与回差调节平衡以获得想要的设定值。
选项:	- 塑料盖 (仅限于裸露型) - NEMA 4X壳体 (仅限于外壳型) - 使用氧气的清洁 - 手动复位 - 可调回差
运输重量:	
外壳型:	约 0.68 kg
裸露型:	约 0.34 kg

接线图

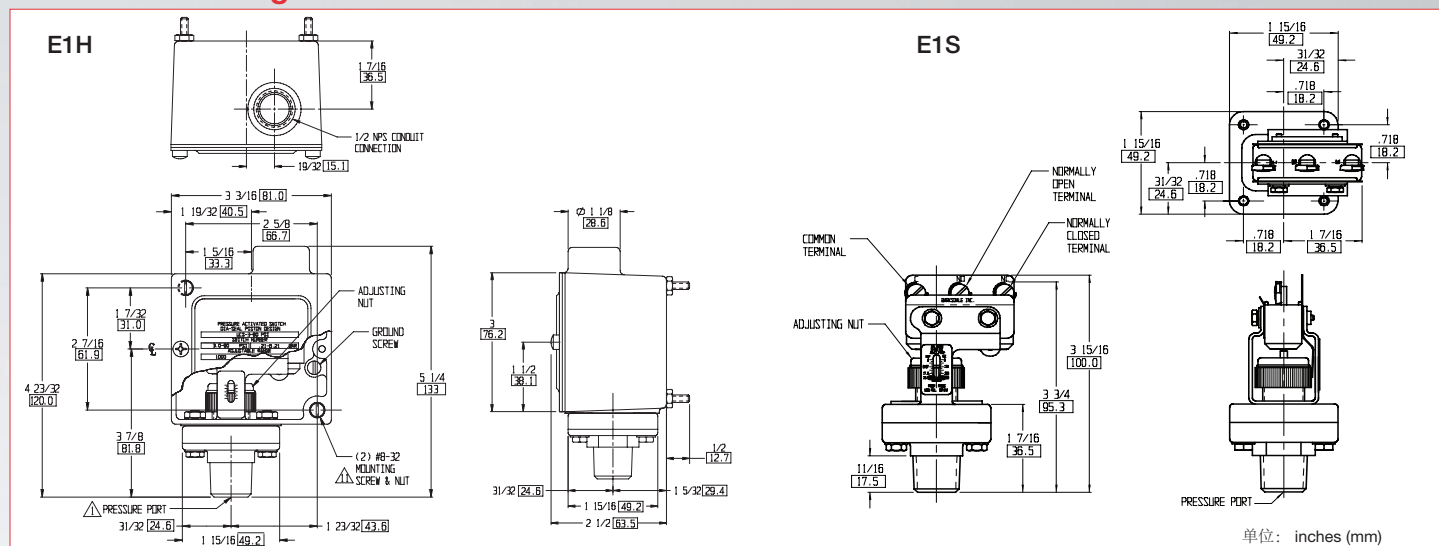


* 更多选项见产品选型代码

Econ-O-Trol Switch

E1S, E1H 系列

Technical Drawing



产品选型表

基本型号

E1S	裸露型
E1H	外壳型

微动开关¹

-B	10 amps @ 125/250/480 VAC; 2 amps @ 600 VAC; 0.05 amps @ 125 VDC; 0.03 amps @ 250 VDC
-BT ²	15 amps @ 125/250/480 Vac (仅 E1S 可选)
-H	10 amps @ 125/250 VAC; 3 amps @ 480 VAC (标准)
-M	10 amps @ 125/250 VAC; 3 amps @ 480 VAC; 0.5 amps @ 125 VDC; 0.25 amps @ 250 VDC
-R ³	15 amps @ 125/250/480 VAC; 0.05 amps @ 125 VDC; 0.03 amps @ 250 VDC 回差可调
-G ⁴	10 amps @ 125/250/480 VAC; 2 amps @ 600 VAC; 0.4 amps @ 125 VDC; 0.2 amps @ 250 VDC 手动复位 (仅外壳型提供). 加 -RD 后缀
-GH	1 amp @ 125 VAC; 金触点

压力范围

	调节范围				近似回差 ⁵ 动作值 psi (bar)	耐压 psi (bar)		
	压力降低- psi (bar)		压力上升- psi (bar)					
	最小	最大	最小	最大				
VAC ⁶	.5" Hg	29" Hg	3.0" Hg	30" Hg	.3 - 2.5" Hg	30 psi	固定回差	
15	.5 (.03)	14.2 (.98)	.6 (.04)	15 (1)	.1 - 1.2 (.01 - .08)	1000 (67)		
90	3 (.2)	82 (5.5)	3.5 (.2)	90 (6)	.5 - 8 (.03 - .5)	1000 (67)		
250	10 (.7)	230 (15)	11 (.7)	250 (17)	1 - 20 (.07 - 1.3)	1000 (67)		
500	25 (1.7)	472 (31)	29 (2)	500 (33)	4 - 28 (.3 - 1.9)	1000 (67)		
VAC ⁶	1" Hg	30" Hg	必须选择微动开关R 关于回差值, 请参考销售图纸				30 psi	可调回差
15	1 (.07)	15 (1)					1000 (67)	
90	6 (.4)	90 (6)					1000 (67)	
250	15 (1)	250 (17)					1000 (67)	
500	35 (2.3)	500 (33)					1000 (67)	

备注:

- 1 查阅销售图纸中的回差值
- 2 仅用于E1S系列 (端子排位于水平面板上)
- 3 为了增大回差值, 逆时针旋转小型自锁调节螺母
- 4 在选项-G-RD (手动复位) 后面加后缀-LC表示具有UL认证 (不带LC后缀就是没有UL认证), 在范围500中-LC后缀不可用
- 5 当使用"H"微动开关时指示的回差值
- 6 真空型号仅在E1S型上配备 1/2" NPT 外螺纹, 1/8" NPT 内螺纹的"复合"接头. 真空开关端子上有相应的指示: C-NC-NO.

- 7 真空型号不提供
- 8 不适用于压力范围 500
- 9 "-BR" 型号的耐压压力为 500 psi
- 10 "-PLS" 型号的耐压压力为 400 psi
- 11 "-Z1" 选项要求必须选用SS 后缀, (在订购号中需包含后缀 -SS-Z1)

北京朝阳区望京SOHO-T1-C座2115室 电话 010-84282925 网站 www.cnmec.biz 邮件: sales@cnmec.biz

See Barksdale's Standard Conditions of Sale • Specifications are subject to modification at any time • Bulletin #S0084-O • 12/19 • ©2019 • Printed in the China

Barksdale®
CONTROL PRODUCTS