

压力开关

RHS和RHM系列



RHS-600475



RHM-410

1 年有限
保修



RHS
COMPLIANT



Robertshaw
RANCO • PARAGON • CASTFUTURA

客户服务
+1 800 304 6563
HVACCustomerService
@robertshaw.com

技术服务
+1 800 445 8299
TechnicalService
@robertshaw.com

www.robertshaw.com
©2025 Robertshaw
06/25 150-2770 RevD

描述

Ranco®压力开关设计用于感应压力并在压力达到预设阈值时做出反应。我们提供各种压力开关型号，适用于低压或高压断开，以及操作控制循环。我们的开关满足广泛的客户应用，从HVAC/R到运输和工业系统，包括极端条件或卓越性能至关重要的情况。我们的控制器耐用、可靠、紧凑，可配备几乎无限的压力配件和电气连接，是各种系统应用的理想控制器。Ranco®拥有遍布全球的专业应用和支持工程师团队，而且如果客户系统需要独特和特定的压力解决方案，我们还可专门为客户设计和定制压力开关。Ranco®压力开关提供真正的定制传感器，采用优质材料制作密封设计，适用于几乎任何应用。

特点与优势

- 许多可用选项，解决各种行业和终端用户的需求：自动/手动复位、LP/HP/风扇循环控制、SPST
- 密封（环氧）传感器设计确保免受环境条件的影响
- 高质量的移动开关臂带来出色的设定点稳定性和循环寿命
- 坚固的焊接和封装导线有利于可靠运行
- 优质的传感器材料和设计，包括高级不锈钢盘片，确保可靠的终身性能

应用

- 热泵系统
- 空调系统
- 制冷系统

规格

RHS系列	RHM系列
爆破压力： 5000 PSI	爆破压力： 5000 PSI
温度范围 环境： -22°F至176°F (-30°C至80°C) 液体： -58°F至248°F (-50°C至120°C)	温度范围 环境： -22°F至176°F (-30°C至80°C) 液体： -58°F至248°F (-50°C至120°C)
电气额定值： 50/60Hz, 36VDC, 3A	电气额定值： 50/60Hz, 36VDC, 3A
电压/安培数： 24 125VA控制负载等级 120 375VA控制负载等级 240 375VA控制负载等级	电压/安培数： 24 125VA控制负载等级 120 375VA控制负载等级 240 375VA控制负载等级
压力配件： 1/4英寸SAE FF	压力配件： 1/4英寸SAE FF
开关配置： SPST, 打开	开关配置： SPST, 关闭
使用寿命(循环次数)： 100,000	使用寿命(循环次数)： 30,000

零件编号	应用	重置	设定点 (PSI)			替换对象		
			打开 (断开点)	关闭 (启动点)	公差 (+/- PSI)	江森自控	MARS	Supco
RHS-0520	低压	自动	5 PSI (0.3 Bar)	20 PSI (1.4 Bar)	5 PSI	P100AC-1C	43341	SLP0520
RHS-0530	低压	自动	5 PSI (0.3 Bar)	30 PSI (2.1 Bar)	5 PSI	P100AP-355C	43342	SLP0530
RHS-1025	低压	自动	10 PSI (0.7 Bar)	25 PSI (1.7 Bar)	5 PSI	P100AP-15C	43343	SLP1025
RHS-1030	低压	自动	10 PSI (0.7 Bar)	30 PSI (2.1 Bar)	5 PSI	P100AP-201C		
RHS-1032	低压	自动	10 PSI (0.7 Bar)	32 PSI (2.2 Bar)	5 PSI			SLP1032
RHS-1530	低压	自动	15 PSI (1 Bar)	30 PSI (2.1 Bar)	5 PSI	P100AC-2C		
RHS-1535	低压	自动	15 PSI (1 Bar)	35 PSI (2.4 Bar)	5 PSI		43344	SLP1535
RHS-2045	低压	自动	20 PSI (1.4 Bar)	45 PSI (3.1 Bar)	5 PSI	P100AP-356C	43345	SLP2045
RHS-2550	低压	自动	25 PSI (1.7 Bar)	50 PSI (3.4 Bar)	5 PSI	P100AP-12C	43346	SLP2550
RHS-2565	低压	自动	25 PSI (1.7 Bar)	65 PSI (4.5 Bar)	5 PSI		43347	SLP2565
RHS-2580	低压	自动	25 PSI (1.7 Bar)	80 PSI (5.5 Bar)	5 PSI	P100AP-9C	43348	SLP2580
RHS-3560	低压	自动	35 PSI (2.4 Bar)	60 PSI (4.1 Bar)	5 PSI	P100AP-2C	43349	SLP3560
RHS-4075	低压	自动	40 PSI (2.8 Bar)	75 PSI (5.2 Bar)	5 PSI			
RHS-4080	低压	自动	40 PSI (2.8 Bar)	80 PSI (5.5 Bar)	5 PSI	P100AP-357C	43350	SLP4080
RHS-4560	低压	自动	45 PSI (3.1 Bar)	60 PSI (4.1 Bar)	5 PSI		43351	SLP4560
RHS-5090	低压	自动	50 PSI (3.4 Bar)	90 PSI (6.2 Bar)	5 PSI	P100AP-361C	43352	SLP5090
RHS-75100	低压	自动	75 PSI (5.2 Bar)	100 PSI (6.9 Bar)	5 PSI	P100AP-358C	43301	SLP75100
RHS-85105	低压	自动	85 PSI (5.9 Bar)	105 PSI (7.2 Bar)	5 PSI			SLP85105
RHS-90120	低压	自动	90 PSI (6.2 Bar)	120 PSI (8.3 Bar)	5 PSI		43375	SLP90120
RHS-75120	风扇循环	自动	75 PSI (5.2 Bar)	120 PSI (8.3 Bar)	5 PSI			SFC75120
RHS-110170	风扇循环	自动	110 PSI (7.6 Bar)	170 PSI (11.7 Bar)	10 PSI	P100AP-352C	43302	SFC110170
RHS-125265	风扇循环	自动	125 PSI (8.6 Bar)	265 PSI (18.3 Bar)	10 PSI		43303	SFC125265
RHS-150225	风扇循环	自动	150 PSI (10.3 Bar)	225 PSI (15.5 Bar)	10 PSI	P100AP-3C	43304	SFC150225
RHS-170250	风扇循环	自动	170 PSI (11.7 Bar)	250 PSI (17.2 Bar)	10 PSI	P100AP-4C	43355	SFC170250
RHS-195275	风扇循环	自动	195 PSI (13.4 Bar)	275 PSI (19 Bar)	10 PSI	P100AP-200C		
RHS-200240	风扇循环	自动	200 PSI (13.8 Bar)	240 PSI (16.5 Bar)	10 PSI			SFC200240
RHS-200365	风扇循环	自动	200 PSI (13.8 Bar)	365 PSI (25.2 Bar)	10 PSI			SFC200365
RHS-210275	风扇循环	自动	210 PSI (14.5 Bar)	275 PSI (19 Bar)	10 PSI	P100AP-354C	43306	SFC210275
RHS-275350	风扇循环	自动	275 PSI (19 Bar)	350 PSI (24.1 Bar)	10 PSI			SFC275350
RHS-300400	风扇循环	自动	300 PSI (20.7 Bar)	400 PSI (27.6 Bar)	10 PSI	P100AP-332C	43307	SFC300400
RHS-200150	高压	自动	200 PSI (13.8 Bar)	150 PSI (10.3 Bar)	10 PSI		43337	SHP200150
RHS-250150	高压	自动	250 PSI (17.2 Bar)	150 PSI (10.3 Bar)	10 PSI	P100CP-158C	43322	SHP250150
RHS-250180	高压	自动	250 PSI (17.2 Bar)	180 PSI (12.4 Bar)	10 PSI			SHP250180
RHS-275195	高压	自动	275 PSI (19 Bar)	195 PSI (13.4 Bar)	10 PSI		43324	SHP275195
RHS-275205	高压	自动	275 PSI (19 Bar)	205 PSI (14.1 Bar)	10 PSI			
RHS-300200	高压	自动	300 PSI (20.7 Bar)	200 PSI (13.8 Bar)	10 PSI	P100CP-91C	43325	SHP300200
RHS-300225	高压	自动	300 PSI (20.7 Bar)	225 PSI (15.5 Bar)	10 PSI			
RHS-325225	高压	自动	325 PSI (22.4 Bar)	225 PSI (15.5 Bar)	10 PSI	P100CP-166C	43326	SHP325225
RHS-325230	高压	自动	325 PSI (22.4 Bar)	230 PSI (15.9 Bar)	10 PSI			SHP325230
RHS-325245	高压	自动	325 PSI (22.4 Bar)	245 PSI (16.9 Bar)	10 PSI			
RHS-350250	高压	自动	350 PSI (24.1 Bar)	250 PSI (17.2 Bar)	10 PSI		43327	SHP350250
RHS-350265	高压	自动	350 PSI (24.1 Bar)	265 PSI (18.3 Bar)	10 PSI			
RHS-375265	高压	自动	375 PSI (25.9 Bar)	265 PSI (18.3 Bar)	10 PSI			SHP375265
RHS-375285	高压	自动	375 PSI (25.9 Bar)	285 PSI (19.7 Bar)	10 PSI			
RHS-400200	高压	自动	400 PSI (27.6 Bar)	200 PSI (13.8 Bar)	10 PSI	P100CP-161C	43329	SHP400200
RHS-400280	高压	自动	400 PSI (27.6 Bar)	280 PSI (19.3 Bar)	10 PSI	P100CP-162C	43330	SHP400280
RHS-400300	高压	自动	400 PSI (27.6 Bar)	300 PSI (20.7 Bar)	10 PSI	P100CP-1C	43331	SHP400300
RHS-425300	高压	自动	425 PSI (29.3 Bar)	300 PSI (20.7 Bar)	10 PSI	P100CP-163C	43332	SHP425300
RHS-425325	高压	自动	425 PSI (29.3 Bar)	325 PSI (22.4 Bar)	10 PSI	P100CP-2C	43333	SHP425325
RHS-450250	高压	自动	450 PSI (31 Bar)	250 PSI (17.2 Bar)	15 PSI	P100CP-164C	43334	SHP450250
RHS-480380	高压	自动	480 PSI (33.1 Bar)	380 PSI (26.2 Bar)	15 PSI			SHP480380
RHS-550450	高压	自动	550 PSI (37.9 Bar)	450 PSI (31 Bar)	15 PSI			SHP550450
RHS-600475	高压	自动	600 PSI (41.4 Bar)	475 PSI (32.8 Bar)	15 PSI	P100CP-165C	43335	SHP600475
RHS-610420	高压	自动	610 PSI (42.1 Bar)	420 PSI (30 Bar)	15 PSI		43366	SHP610420
RHS-650510	高压	自动	650 PSI (44.8 Bar)	510 PSI (35.2 Bar)	15 PSI			
RHS-665565	高压	自动	665 PSI (45.9 Bar)	565 PSI (40 Bar)	15 PSI	P100CP-85C		SHP665565
RHM-350	手动高压	手动	350 PSI (24.1 Bar)	手动	10 PSI	P100DA-35C		
RHM-375	手动高压	手动	375 PSI (25.9 Bar)	手动	10 PSI	P100DC-3C	43312	SMR375
RHM-410	手动高压	手动	410 PSI (28.3 Bar)	手动	10 PSI	P100DA-1C	43313	SMR410
RHM-440	手动高压	手动	440 PSI (30.3 Bar)	手动	10 PSI	P100DA-101C	43315	SMR440
RHM-475	手动高压	手动	475 PSI (32.8 Bar)	手动	10 PSI	P100DA-2C	43316	
RHM-575	手动高压	手动	575 PSI (39.6 Bar)	手动	15 PSI	P100DA-86C	43368	SMR575
RHM-610	手动高压	手动	610 PSI (42.1 Bar)	手动	15 PSI		43369	SMR610
RHM-630	手动高压	手动	630 PSI (43.4 Bar)	手动	15 PSI	P100DA-81C		SMR630