



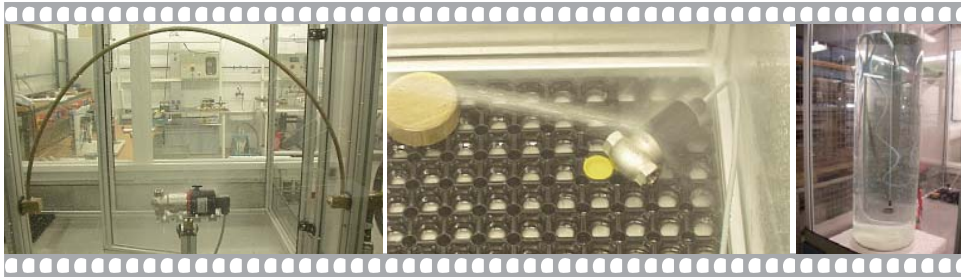
德国超过40年的 专业压力生产商



压力范围广：20Pa-4000Pa

标准信号输出：0-10V和4-20mA

专业化应用：楼宇自动化



1961 - 2010

Beck公司德国超过40年的专业生产厂商：其主要产品有901压力开关，930.8X微差压开关，985和986微差压变送器。产品广泛应用于楼宇自动化中压力监测系统中。

901压力开关，压力范围广，压力范围可从5mbar到12bar,绝对压力设定从-5mabr到-900mbar

930.8X微差压开关压力范围广，从20pa-4000pa

985和986变送器压力范围广，从0-100pa到0-250kpa

0-10V和4-20mA输出



质量认证证书



GOST-R



防爆认证



压力开关 901 系列

- 各种各样材料制成的膜片和连接接头
- 典型的应用是液位和过滤接头的监测和控制
- 压力范围从5mbar到12bar，绝对压力设定-5mbar--900mbar
- 可用于液体、气体介质，包括腐蚀性介质 85℃或130℃



901参数固定系列产品参数

表压范围

型号	压力设定范围		标准开关差		开关精度	最大工作压力 标准/扩展	最大负压工作压力 标准/扩展
	从	到	范围下限	范围上限			
901.1x	5mbar	200mabr	2.5mbar	50mbar	± 10%	0.5/4bar	-/-1bar
	200mbar	1000mbar	50mbar	150mbar	± 10%	1/4bar	-/-1bar
901.41	500mbar	3000mbar	200mbar	600mbar	± 10%	10bar	-1bar
901.51	1.0bar	12bar	0.2bar	1.5bar	± 10%	25bar	-1bar

真空压力范围

型号	压力设定范围		标准开关差		开关精度	最大工作压力 标准/扩展	最大负压工作压力 标准/扩展
	从	到	范围下限	范围上限			
901.2x	-5mbar	-200mabr	2.5mbar	50mbar	± 10%	0.5/4bar	-1bar
	-200mbar	-900mbar	50mbar	150mbar	± 10%	1/4bar	-1bar

差压范围

型号	压力设定范围		标准开关差		开关精度	最大工作压力 标准/扩展	最大负压工作压力 标准/扩展
	从	到	范围下限	范围上限			
901.3	5mbar	50mabr	2.5mbar	25mbar	± 10%	100mabr	-100mbar

901参数可调系列

表压范围

型号	压力设定范围		开关精度	开关差	最大工作压力 标准/扩展	最大负压工作压力 标准/扩展
	从	到				
901.61	5	20 mbar	± 10%	3mabr	0.5/4 bar	-/-1bar
901.62	10	50 mbar	± 10%	5mabr	0.5/4 bar	-/-1bar
901.63	25	100 mbar	± 10%	10mabr	0.5/4 bar	-/-1bar
901.64	50	250 mbar	± 10%	20mabr	1/4 bar	-/-1bar
901.65	100	500 mbar	± 10%	50mabr	1/4 bar	-/-1bar
901.66	250	1000 mbar	± 10%	150mabr	10 bar	-1 bar
901.67	500	1500 mbar	± 10%	250mabr	10 bar	-1 bar
901.68	1000	3000 mbar	± 10%	500mabr	10 bar	-1 bar
901.91	1	6.0 bar	± 10%	0.5-2.0abr	25 bar	-1 bar
901.92	4	9.0 bar	± 10%	0.5-2.0abr	25 bar	-1 bar
901.93	7	12.0 bar	± 10%	0.5-2.0abr	25 bar	-1 bar

差压范围

型号	压力设定范围		开关精度	开关差	最大工作压力 标准/扩展	最大负压工作压力 标准/扩展
	从	到				
901.81	5	20 mbar	± 10%	3mabr	100mbar	-100 mabr
901.82	10	50 mbar	± 10%	5mabr	100mbar	-100 mbar

真空压力范围

型号	压力设定范围 从 到		开关精度	开关差	最大工作压力 标准/扩展	最大负压工作压力 标准/扩展
901.71	-5	-20 mbar	± 10%	3mabr	0.5/4 bar	-1 bar
901.72	-10	-50 mbar	± 10%	5mabr	0.5/4 bar	-1 bar
901.73	-25	-100 mbar	± 10%	10mabr	0.5/4 bar	-1 bar
901.74	-50	-125 mbar	± 10%	20mabr	0.5/4 bar	-1 bar
901.75	-75	-200 mbar	± 10%	25mabr	1/4 bar	-1 bar
901.76	-100	-300 mbar	± 10%	30mabr	1/4 bar	-1 bar
901.77	-200	-500 mbar	± 10%	75mabr	1/4 bar	-1 bar
901.78	-300	-700 mbar	± 10%	75mabr	1/4 bar	-1 bar

微差压开关 930.8x



- 用于建筑自动化
- 监测漏气和通风设备
- 控制气流和防火挡水板
- 压力范围从20到4000Pa
- 适合测量空气、非燃烧和非腐蚀性的气体
- 具有CE认证



930.8x产品参数

型号	开关点调整范围 从 到		开关精度	开关差
930.80	20	300 pa	± 15%	10 pa
930.84	30	400 pa	± 15%	15 pa
930.83	50	500 pa	± 15%	20 pa
930.85	200	1000 pa	± 15%	100 pa
930.86	500	2500 pa	± 15%	150 pa
930.87	1000	4000 pa	± 15%	250 pa

Beck与Honeywell、Dwyer型号对应表

	Honeywell	
930.80	DPS 200	ADPS-01-2-N
930.84	DPS 400	ADPS-04-2-N
930.83		ADPS-03-2-N
930.85	DPS 1000	ADPS-5-2-N
930.86	DPS 2500	ADPS-05-2-N
930.87		ADPS-07-2-N

气体差压变送器984M和985M系列

- 气流的监测和过滤器的控制
- 压力范围从0...100Pa到0...250kPa
- 输出信号0...10V或4...20mA也可选择开关信号输出
- 压敏电阻可消除任何安装误差而安装在任何位置
- 可选择有LED显示
- 985M有IP65的铝制外壳，可用于恶劣环境中



984M型号列表

型号	范围 1	范围 2	过载压力	耐破压力
984M 323	0-100 pa	0-50 pa	20 Kpa	40 Kpa
984M 333	0-250 pa	0-500 pa	20 Kpa	40 Kpa
984M 343	0-500 pa	0-1000 pa	20 Kpa	40 Kpa
984M 353	0-1 Kpa	0-2.5 Kpa	40 Kpa	70 Kpa
984M 373	0-5 Kpa	0-10 Kpa	60 Kpa	120 Kpa
984M 393	0-25 Kpa	0-50 Kpa	300 Kpa	500 Kpa
984M 3B3	0-100 Kpa	0-250 Kpa	1.2 Mpa	2 Mpa

985型号列表

型号	范围 1	范围 2	过载压力	耐破压力
985M 323	0-100 pa	0-250 pa	20 Kpa	40 Kpa
985M 333	0-250 pa	0-500 pa	20 Kpa	40 Kpa
985M 343	0-500 pa	0-1000 pa	20 Kpa	40 Kpa
985M 353	0-1 Kpa	0-2.5 Kpa	40 Kpa	70 Kpa
985M 373	0-5 Kpa	0-10 Kpa	60 Kpa	120 Kpa
985M 393	0-25 Kpa	0-50 Kpa	300 Kpa	500 Kpa
985M 3B3	0-100 Kpa	0-250 Kpa	1.2 Mpa	2 Mpa

Beck同类型产品(Huba、Krom-schröder、Dungs)

Beck 型号 (Honeywell和Dwyer贴牌型号)	压力单位 (Pa)	Huba 型号 (Siemens 贴牌)	压力单位 (Pa)	Krom-schröder 型号	压力单位 (Pa)	型号	压力单位 (Pa)	Dungs 型号	压力单位 (Pa)	型号	压力单位 (Pa)
930.80	20-300	604.90	20-300					LGW...1.5	30-150		
930.84	30-400	604.90	20-300	CPS 330	30-330			LGW...3	40-300		
930.83	50-500	604.91	50-500	CPS 450	30-500	CPS 800	50-800	LGW...5	30-500	LGW...6	70-600
930.85	200-1000	604.92	100-1000	CPS 1100	100-1100	CPS 800	50-800	LGW...10	100-1000		
930.86	500-2500	604.94	500-2000	CPS 1600	400-1600	CPS 2400	200-2400	LGW...30	300-3000		
930.87	1000-4000	604.95	1000-5000	CPS 4000	500-4000						
930.80	20-300			DL 3A/K	20-300						
930.84	30-400			DL 3A/K	20-300			GW...3	70-300		
930.83	50-500			DL 5A/K	40-500						
930.85	200-1000			DL 10A/K	100-1000			GW...10	100-1000	GW...10	200-1000
930.86	500-2500							GW...50	500-5000		
930.87	1000-4000			DL 50A/K	250-5000			GW...50	500-5000		
911.81	factory-set	605	factory-set	DL...E	factory-set						

Beck微差压开关在楼宇自动化中的应用

客户问题：

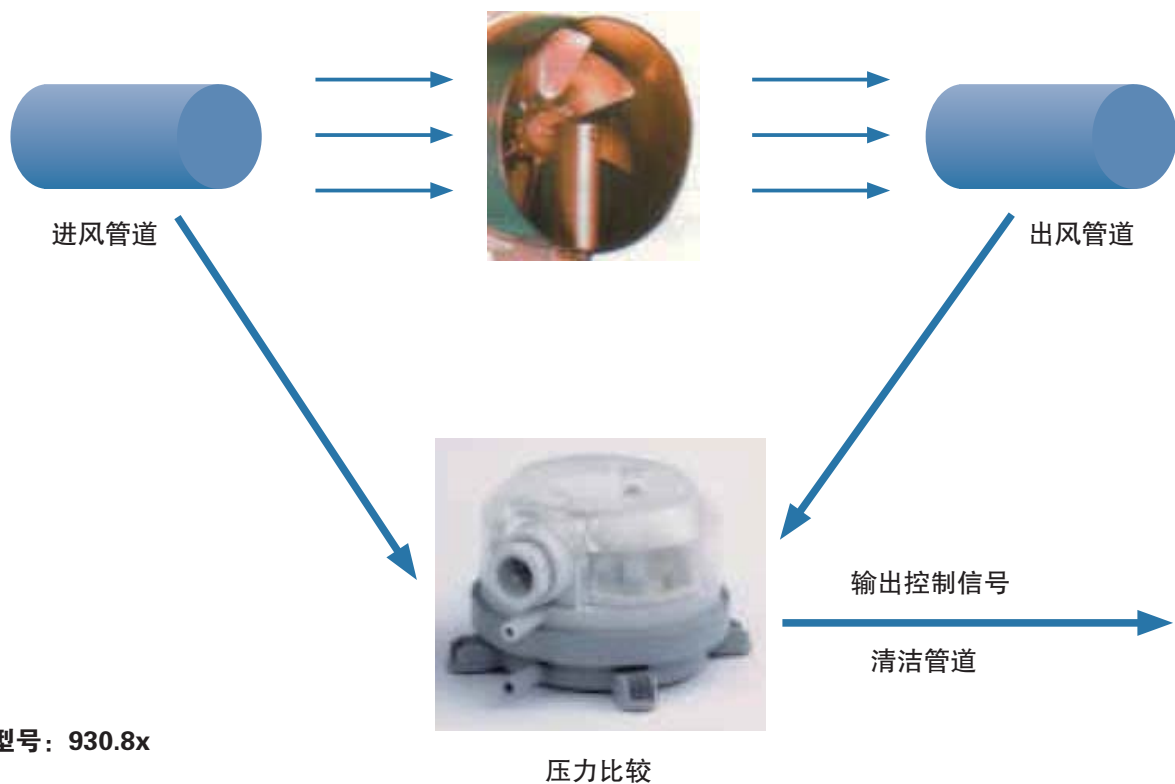
- 大楼中使用的中央空调容易被堵，气流无法通过，现在需要知道哪里的管道被堵，然后去清洗？
- 由于管道中的压力很小，精确测量很难。

问题解决：

- 在中央空调的管道中装入一个微差压开关，可根据正常的工作情况，设定一个压力开关量，当在使用过程中管道被堵，压力发生变化，管道的进风口与出风口的压力将会发生改变，压力变化值达到设定好的数值，微差压开关给出一个开关信号，此时可进行管道清洗工作。保证了中央空调的正常运行。
- Beck的微差压开关的压力设定范围广，可从20pa到4000pa，精度可达到10%。保证了传感器的精确测量。



工作过程



Beck微差压在中央空调控制中的应用

客户问题：

- 根据管道中的风速大小自动控制中央空调的运转速度。



问题解决：

- 可以在管道中安装一个微差压开关，根据风压的大小变化设定开关量，由差压开关提供的开关信号来控制中央空调的运转速度，从而保证了建筑物内部温度的稳定。

工作过程：

- 在大型建筑里的中央空调自动控制系统中，管道中的风速常常会发生变化，这样导致温度也会发生变化，当在管道中安装的一个差压开关，根据管道中的风速大小给出控制信号，控制中央空调的运转，保证建筑物温度的稳定。



推荐型号：930.8X



SilkRoad⁺24

希 而 科 贸 易

SilkRoad⁺24
希 而 科 贸 易

欧洲工控产品采购平台

德国总部

Beck GmbH
Druckkontrolltechnik
Ferdinand-Steinbeis-Str. 4
71144 Steinenbronn

Tel: +49 (07157) 5287-0
Fax: +49 (07157) 5287-83
E-mail: info@beck-sensors.com
www.beck-sensors.com

中国办事处

希而科贸易(上海)有限公司
地址: 上海市浦东新区胜利路836弄4幢12号
邮编: 201201
电话: 021-58375543
传真: 021-58376245
E-mail:
www.silkroad24.com