

公司简介

德国Kant自1965年成立以来，与SUCO公司合作为其专业生产压力开关，直到1983年，总共为SUCO和其它公司贴牌生产了近千万只的各种压力开关。

1983年，作为开关设计师之一的Willi Quitoschinger先生开始注册“kant”商标并独立开发生产和销售压力开关。

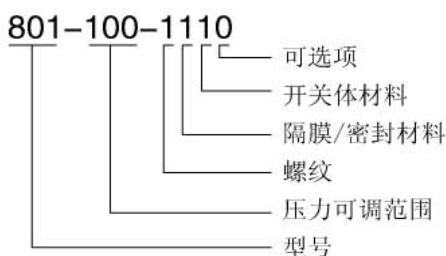
Kant公司对许多开关进行了多项改进工作并开发有属于自己的独特的开关产品。在性能和适应性上都有很大提高。

1992年公司搬迁到Dornhan并获得了更快的发展。

目前公司生产可以满足工业和各类行业的压力开关，我们的目的就是要解决客户的每一项应用需要。

作为开关业界的技术领导者和卓越的产品质量供应商，Kant公司每年为simensi就提供几十万只压力开关，并在自己独立的销售网络中正占有越来越多的市场份额。Kant开关广泛应用于各种工程机械，机床，风力发电设备，纺织机械及其它有压力检测的行业。

订货型号说明：



螺纹:

- 1= G 1/8"
- 2= G 1/4"
- 3= M 10x1
- 4= NPT 1/8"
- 5= G 1/8" T
- 6= M 10x1 T
- 7= M 12
- 8= M 12x1.5
- 9= NPT 1/4"

隔膜/密封元件:

- 隔膜式:
- 1= NBR(丁橡胶)
 - 2= Viton(氟橡胶)
 - 3= EPDM (三元乙丙橡胶)
 - 4= 硅化物
 - 5=
 - 6= 70CR746(适应氟利昂)
 - 7=
- 柱塞:
- 8= rotary seal适应油
 - 9= rotary seal适应热水

开关体材料:

- 1= 镀锌钢Zn5(常规)
- 2= 钒1.4305
- 3= 铜60
- 4= 铜镀镍
- 5= 铝
- 6= 铜/锌模压材料
- 7= 钢/锌模压材料

可选项:

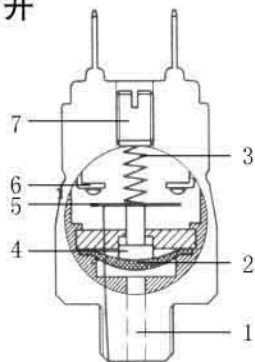
- 1= 801, 802, 803, 804可以选金质触点
- 2= 可板式安装
- 3= 带连接电缆; 油抗“oiflex”
- 4=
- 5= 金质触点的微开关
- 6= 金质触点的防水微开关
- 7=
- 8= 更紧密封型PG9+2个O型圈
- 9= 其它

订货时请注明开关点,出厂可设定, 订货时请指明介质。

kant技术说明

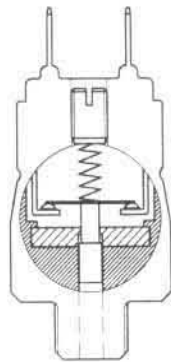
隔膜式压力开关

常开



活塞式压力开关

常闭



常开/常闭

触电在操作点关闭时的开关操作说明:

压力通过连接处(1)作用于隔膜;(2)如果压力大于压缩弹簧;(3)预紧力,栓塞;(4)就会带动接触点;(5)运动,从而关闭触点;(6)之间的电路。当压力下降的程度大于滞环时,开关就会再次打开。对于常闭的开关,其触点的作用是相反的。通过旋转调节螺柱;(7)压力开关就能在压力范围内调整。

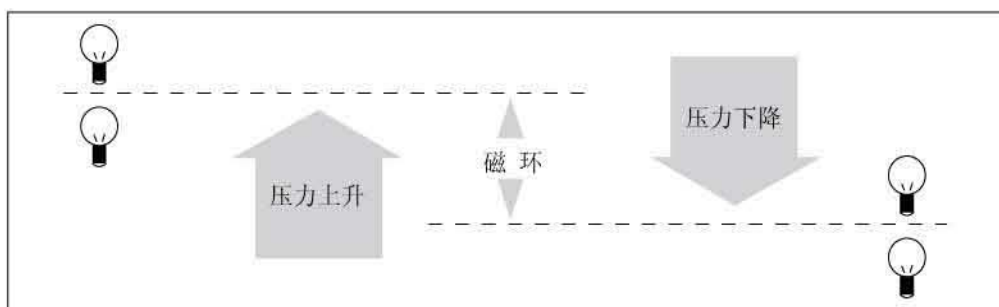
转换

使用有转换触点的微动开关,就可以使常开常闭功能综合到一个压力开关里。

滞环

滞环(换接滞后)是压力上升或下降时开关间差值的时间。带不可调节磁环的压力开关是开关设计的一个功能。带可调节磁环的开关能够在开关点5%到30%的范围内设置。

kant



开关频率

开关频率表明每分钟开关循环的可能次数。给定的200/分钟仅作为参考。相当高的循环次数取决于开关类型和操作条件。

真空度

在我们的技术参数里,真空范围的数据是在大气压强下以毫巴(mbar)为单位列出的。绝对压强下参数也能列出。

我们的压力开关适用于液体和气体介质。不过,气体介质对密封性有特殊要求。泄漏速度随气体的类型、工作强度和密封材料渗透性的不同而变化。

因为隔膜式开关的泄漏率,它比活塞式开关更适合于气体装置。不过,后者也在采取了某些预防措施(例如,在开关壳体上开孔)后使用。

主要技术参数

防护等级: IP65

开关频率: 200次/min

稳定工作温度: NBR(丁晴橡胶) -30°C - +100°C

EPDM(三元乙丙橡胶) -30°C - +120°C

VITON(氟橡胶) -5°C - +120°C

其它材料请咨询我们的技术部或参考有关资料

工作寿命: 10⁶(最大压力50bar)

抗震性: 10g菱镁矿mfkm/5-200Hz 正弦波

耐震强度: 294m/s² 14ms半正弦波

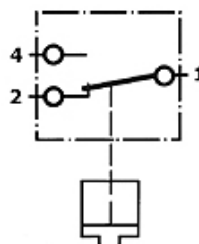
其它性能: 见说明书

卡口式插头压力开关。型号：605

高：68

单位宽度：27

螺纹长度：9



参数/型号	605-2	605-10	605-20	605-50	605-100M	605-100	605-200
压力调整范围 bar	0.2-2	1-10	2-20	5-50	10-100	10-100	20-200
耐压值	100bar		300bar			600bar	
密封形式	隔膜式					柱塞式	
误差值	约 2-5%						
滞环值	约 20%			可以定制更小的滞环值			
开关元件	转换接点						
开关频率	200/min						
最大电压	250V						
最大电流	6A						
温度范围	-20℃~80℃						
重量	0.15kg						
连接螺纹	G 1/4", M 12×1.5, M10×1 锥形						

注意：

*超出压力范围，会使元件损坏。

*请注意介质的选用。