

压力开关 teccsis紧凑型压力开关 贝斯曼

产品名称	压力开关 teccsis紧凑型压力开关 贝斯曼
公司名称	苏州贝斯曼自动化设备有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	苏州工业园区顺达商业广场1幢642室
联系电话	15962354101 15962354101

产品详情

电子式压力开关，它的工作的原理是：使用指针压力传感器测量介质压力，而后把被测得的压力转换为数字信号送到可编程逻辑器件PLC控制其上下限压力，当压力达到预设定的压力时输出电压驱动电机或者其他可控制器件。这种压力开关具有较多缺点，由于使用指针式压力传感器，导致精度不高，可观性差；整个压力开关造价高，可操控性繁琐。

如何通过压力开关实现电路“切换”？

带“切换”功能的压力开关是一款特殊的压力开关，开关功能SPDT，其通过动作相反的两个切换输出动作实现两条电路的相互切换。通过“切换”，一条电路被关闭，压力开关，同时第二条电路被打开。这样“切换”就能同时实现“常开式”和“常闭式”电接点。这意味着，在操作中，通过“切换”，仅一条连接电路关闭，一条电路通电。

与传统“常开式”和“常闭式”版本相比，德国suco压力开关，工业应用中对带“切换”触点的压力开关使用非常少。但是，很多有普通安全要求的应用可采用“切换”电接点。

让我们看一下普通的机械监控，如，带可视故障指示功能的机器工具上的冷却单元（见图）。带“切换”功能的压力开关能够监控工具的冷却液供应。如果冷却液的供应压力足够，则切换电路的绿灯开启。如果泵出现故障，且冷却液的供应压力下降，则开关会改变其切换状态。断开绿灯切换电路（绿灯关闭）并同时闭合黄色警告灯的切换电路（黄灯开启），这样机器操作员就能直接通过眼睛观察到冷却液供应装置中断的反馈。当然，也可以通过适当连接，将“切换”开关切换至其他连接的负载，而不是警告灯，这样就可以关闭机器或使用警笛发出报警音。

机械式和电子式压力开关的使用

随着自动化水平的不断提升，在过去几年“常开式”和“常闭式”机械式压力开关的使用量大大增

加，甚至在一般机械应用中，将其与传感器结合使用来持续监测冗余安全。电子式压力开关经过近几次的变革和发展，通过同时提供切换和模拟输出信号，其在安全控件设计方面为操作员提供更多机遇。因此，通过模拟信号，带电子开关的控件能够连续监控系统压力、温度或液位。同时，通过对开关电接点评估和临界状态监控，其也能实现独立的安全监测，防止对工作人员或设备造成危害。

自动压力开关：

主要技术参数:

工作压力范围: -45 ~ 650PSI , -0.30 ~ 4.50MPa

工作压力偏差: $\pm 3 \sim 30$ PSI , 真空压力开关, $\pm 0.02 \sim 0.20$ MPa

较大工作压力: PCH Serie: 700PSI , PCH 系列: 4.8MPa , tecsis紧凑型压力开关, PCL Serie 300PSI , PCL 系列: 2.1MP 较大工作压力下历时2分钟无泄漏

较大爆开压力: PCH Serie 5500PSI , PCH 系列: 38MPa , PCL Serie 3000PSI , PCL 系列: 20.5MP
较大爆开压力历时 2 分钟无爆裂

工作温度: 环境温度: -40 ~ 85 , 介质温度: -50 ~ 125

工作电源 56/60Hz , 36VDC , 6A

压力开关-tecsis紧凑型压力开关-贝斯曼(推荐商家)由苏州贝斯曼自动化设备有限公司提供。苏州贝斯曼自动化设备有限公司是从事“tecsis压力表,herose安全阀,suco开关heim”的企业，公司秉承“诚信经营，用心服务”的理念，为您提供更好的产品和服务。欢迎来电咨询！联系人：张建华。