

# 真空压力开关 压力开关 苏州贝斯曼自动化设备

产品名称	真空压力开关 压力开关 苏州贝斯曼自动化设备
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

### 压力开关的设定调整

**精度**：表示设备程度的值，包括线性度、公差、迟滞、重复性等。目前长野的压力开关很高的精度可达到 $\pm 0.5\%F.S$ ，型号为CB33。 **较大压力 (Max.P)**：压力范围的较大值。

**满量程 (F.S)**：压力范围较大值和较小值的差值。 **接断差 (死区)**：是指开关设定动作值和复位值的差值，例如当设定、值为1MPa，实际复位值为0.9MPa时，真空压力开关，接断差为0.1MPa。 **作温度**：是指仪器的内部机构、敏感元件等工作时不会发生持续变形的温度范围。一般压力开关推荐工作温度范围为-5~400C，若介质温度过高时，可考虑加附件虹吸管（灌状），达到降温的目的。

**S.P.D.T (单刀双掷)**：由一个常开、一个常闭触点和一个公共端构成。

**D.P.D.T (双刀双掷)**：由一个对称的左、右公共端，两组常开、常闭端子构成。

### 关键技术

1模型识别技术 输油泵入口压力较低时会对叶轮产生气蚀造成输油泵的损坏，因此输油站设置有压力调节系统并在进站及泵入口安装了压力开关，当进站压力较低时调节系统首先进行调节，当自动调节系统调节后进站压力若继续下降，达到压力开关动作值时就会进行甩泵从而达到保护输油泵的目的。但实际运行情况表明当发生异常情况时，由于自动调节系统存在滞后，未等自动调节系统发挥作用压力开关就产生动作造成甩泵。突然甩泵给输油设备造成的危害比短时间泵入口压力超低造成的危害还要大。合理的选择是依据泵站实际情况建立泵入口压力允许模型，压力开关依据该模型进行识别，决定是否甩泵。

以鲁宁线为例，压力调节系统滞后约为2s，调节阀单行程耗时约为9s。

### 三位压力开关的工作原理

三位压力开关的工作过程分析如下。

(1)制冷剂压力 0.196MPa时，由于隔膜、蝶形弹簧和上弹簧的弹力大于制冷剂的压力，因此高低压接点断开(OFF)，压缩机停转，实现低压保护。

(2)当制冷剂压力达到0.2MPa以上时，此压力高于开关的弹簧压力，弹簧会挠曲，高低压接点接通(ON)，压缩机正常运转。

(3)当制冷剂压力达到3.14MPa以上时，会大于隔膜、碟形弹簧的弹力，tecsis紧凑型压力开关，碟形弹簧反转，以断开高低压接点，压缩机停转，压力开关，实现高压保护。

(4)中压压力开关。当制冷剂压力大于1.77MPa时，压力就大于隔膜弹力，隔膜会反转，将轴推上，以接通冷凝器风扇(或散热器风扇)的转速转换接点，风扇以高速运转，实现中压保护。当压力降至1.37MPa时，隔膜恢复原状，轴下落，接点断开，冷凝风扇以低速运转。

大多数车的A/C压力开关都是四根线

真空压力开关-压力开关-苏州贝斯曼自动化设备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位于苏州工业园区顺达商业广场1幢642室。在市场经济的浪潮中拼搏和发展，目前贝斯曼在电子、电工产品制造设备中享有良好的声誉。贝斯曼取得全网商盟认证，标志着我们的服务和管理水平达到了一个新的高度。贝斯曼全体员工愿与各界有识之士共同发展，共创美好未来。