

美国UE压力开关 北京顺凯信国际机电设备有限公司

产品名称	美国UE压力开关 北京顺凯信国际机电设备有限公司
公司名称	北京顺凯信国际机电设备有限公司
价格	2200.00/台
规格参数	
公司地址	北京市朝阳区朝外大街甲6号万通中心
联系电话	010-56287476 13810509677

产品详情

美国UE公司成立于1931年，是一家总部位于马萨诸塞州的私人公司，目前已经成为生产经久耐用的、质量可靠的压力、温度、流量开关、控制器、传感器的全球性的知名公司，现在已经成为工业过程压力控制技术的领导者。美国UE公司提供的产品从一个简单的零件到根据客户的特殊要求进行定制设计的控制产品，为在各种工业领域下对设备、工艺、人员提供专业的保护，大部分产品为顾客提供设备报警或关断功能，也通过精密传感器向控制系统提供准确的数据。

一、开关的分类 开关分为压力开关、真空开关、差压开关、温度开关、流量开关、液位开关、料位开关等。压力开关分为机械式开关和电子式开关两种

二、美国UE压力开关

1、100系列UE压力开关、真空开关、差压开关、温度开关。压力可调范围从-0.1到62MPA,温度开关从-50到538度，差压开关的可调范围从-0.1到3.45MPA;一个SPDT输出，环氧树脂外壳,设计满足 NEMA 4 X/IP 65的要求，热跟踪和低温保护温度模式，有专为泵类设计的死区可调开关。广泛应用于热跟踪，防冻保护，过程装置（泵，压缩机），报警盘输入及火焰阻断系统。

100系列UE压力开关

2、120系列UE压力开关、真空开关、差压开关、温度开关。压力可调范围从-0.1到62MPA,温度开关从-50到538度，差压开关的可调范围从-0.1到3.45MPA;单点和双点输出；涂环氧树脂的铝制壳体，对于强腐蚀场所可选用哈氏合金，蒙乃尔和钽等材料;平面安装卫生级别传感元件；满足UL、CSA、ATEX标准，可用于在爆炸区域及含有强腐蚀环境中。广泛应用于化工、石化、炼油、油田、钻井平台，输油管线以及制药等各种工业过程。

120系列UE压力开关

3、400系列UE压力开关、真空开关、差压开关、温度开关。压力可调范围从-0.1到62MPA,温度开关从-50到538度，差压开关的可调范围从-0.1到3.45MPA;多点开关有3个设定点，适用于需要多点输出和控制，有参考刻度。广泛应用于保护与控制，工业过程装置及泵，气轮机，压缩机，纸浆和造纸，水及污水处理等行业。

400系列UE压力开关

4、美国UE电子式ONE系列从防爆系列、本安系列到防火系列的压力、差压或温度开关，您都可以根据自身需求加以选择。ONE系列电子压力开关还拥有了两个满量程可调的设定点和死区，配备了4~20MA模拟量输出，以及几乎绝对无零。UE的ONE系列电子压力开关产品能被应用在振动和冲击频率高的环境之中，就对工厂设备升级而言，此电子压力开关设计了各类电源类型可供使用，它既有2线制DCS系统供电和模拟回路供电模式，又可提供外部电源使用，最高负载可达10安培280VAC。ONE系列电子压力开关所配的完整数字显示器以及4~20MA的输出，使之能够有效的同时代替三种仪器的工作--开关、测量仪表以及变送器。电子压力开关功能强大且易于安装。

UE电子式压力开关ONE系列

三、压力开关的保护

隔爆型"d"如果在开关壳体内有火花存在,当火花引起爆炸时，壳体必须能够承受爆炸引起的压力，并使其只能在壳体内部爆炸

本质安全型"i"（本安防爆）通过限制环路电流值，使得它不会引起不能接受的高温或者引起爆炸的足够的能量。

四、压力开关传感器组件膜片（可滚动式膜片、焊接膜片）、活塞、波纹管三种形式。所有的O型环和合成橡胶材料都有渗透性, 经过一段相当的时间, 就会有气体和液体通过这些材料进行渗透, 并在另一边聚集。但UE生产的所有316 SS膜片和所有波纹管, 以其焊接结构保证在其使用过程中不会有泄漏。

五、有关压力开关的术语

1、设定点：预先设定的微动开关动作的点。 2、设定点可调范围：开关可以被设定的范围界限。

3、重复性：在每一次动作时设定点重复操作的性能。 4、死区：(切换差):

开关复位所需要的最小的压力变化。 开关即非动作也非不动作。

5、最大工作压力：开关可以连续承受的最大压力而不会引起设定点的漂移或损坏传感元件。

6、耐压：传感元件可以偶尔承受的最大压力而不会损坏其本身, 但设定点将会改变。

7、爆破压力：使得传感元件破损的压力。 一般测试最小为设定点可调范围的4倍。

六、UE压力开关选型表 (1) 压力开关 1.量程 2.设定点, 包括上行程报警还是下行程报警

3.介质(介质接触温度) 4.输出形式 (SPDT, DPDT,

两个SPDT), 双点报警的上下行程动作的要注意开关的固有死区 5.是否防爆 6.客户心理价位

7.设定点在工厂标定还是自己标定 8.客户所提的过程连接方式 (2) 差压开关

除上述8点需知道外, 还需知道工作压力(静压) (3) 温度开关 1.温度量程 2.最大温度

3.温包插入深度, 及安装方式。 Buna N (Buna Nitrile) 学名: 丁纳橡胶

适用介质: 水, 空气, 油(在低温环境兼容性一般) 耐温: 80 SS (Stainless Steel) 学名: 不锈钢

适用介质: 水, 空气, 氧化性酸, 碱 耐温: 500 以上 Viton 学名: 氟弹性体

适用介质: 水, 空气, 腐蚀性燃油, 耐温: 200 Kalrez 学名: 全氟弹性体

适用介质: 水, 空气, 强腐蚀性介质, 石油, 原油, 天然气 耐温: 316 。