

台湾TWOWAY台肯压力继电器DNF-040K-22B

产品名称	台湾TWOWAY台肯压力继电器DNF-040K-22B
公司名称	无锡鹏驰机电设备有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:TWOWAY台肯 型号:DNF-040K-22B 产地:台湾
公司地址	无锡市新吴区金城东路301号
联系电话	0510-82113133 13921398318

产品详情

台湾TWOWAY台肯压力继电器DNF-040K-22B

DNF-070K-22B

DNF-100K-22B

DNF-150K-22B

DNF-250K-22B

DNF-360K-22B

DNF-040K-06I

DNF-070K-06I

DNF-100K-06I

DNF-150K-06I

压力继电器是一种液压元件，用于控制液压系统中的压力。其工作原理基于压力的变化，当系统压力升高到压力继电器的调定值时，压力继电器动作接通电信号的压力称为开启压力；系统压力降低，压力继电器

切断电信号的压力称为闭合压力。

压力继电器有柱塞式、膜片式、弹簧管式和管式四种结构形式。其中柱塞式压力继电器的工作原理是通

过柱塞的位移推动微动开关动作，改变弹簧的压缩量来调节继电器的动作压力。
动力元件的作用是将原的

能转换成液体的压力能，指液压系统中的油泵，它向整个液压系统动力。
压力继电器在液压系统中起着非常重要的作用，能够自动控制系统的压力，保证系统的稳定运行。

压力继电器是液压系统中当流体压力达到预定值时，使电接点动作的元件。压力继电器也可定义为将压力转换成电信号的液压元器件，客户根据自身的压力设计需要，通过调节压力继电器，实现在某一设定的压

力时，输出一个电信号的功能。

压力继电器的主要性能包括调压范围，灵敏度和通断调节区间，重复精度和升、降压动作时间等。

调压范围

调压范围指压力继电器能发出电信号的低工作压力和高工作压力的范围。

灵敏度和通断调节区间

压力升高，接通电信号的的压力(开启压力)和复位切断电信号的压力(闭合压力)之差称为压力继电器的灵敏度。为避免压力波动时压力继电器频繁通、断，要求启、闭压力间有一可调的差值称为通断调节区间。

重复精度

在一定的设定压力下，多次升压和降压过程中，开启压力和闭合压力的差值称为重复精度。

升、降压动作时间

压力由卸荷压力升到设定压力，微动开关发出电信号的时间，称为升压动作时间；反之称为降压动作时间。

压力继电器的上述性能中，重要的是灵敏度和重复精度。一个性能优良的压力继电器，应具有较好的灵敏度和较高的重复精度。

DNF-250K-06I

DNF-360K-06I

DNP-02K-06I

DNP-08K-06I

DNP-20K-06I

DNP-02K-21B

DNP-08K-21B

DNP-20K-21B

PSL-050K-21B

PSL-100K-21B

PSL-200K-21B

压力继电器是一种利用液体压力来控制电气触点的液电信号转换元件。当系统压力达到设定压力时，压力继电器会发出信号，控制电气元件，如电动机等。压力继电器的工作原理是通过利用压力传感器来检测系

统内的压力变化，当压力达到设定值时，压力继电器的触点就会接通或断开，从而控制相应的电气设备。

继电器是一种用于的电器元件，其工作原理基于电磁铁的工作原理和机械原理。当电磁铁通电时，它的铁芯会被吸合，使衔铁和D接触，工作闭合。当电磁铁断电时，衔铁会被弹簧拉起来，切断工作电路。

继电器一般有两股电路，为低压控制电路和高压工作电路。其中，低压控制电路由电磁系统、延时机构和触点三部分组成。而高压工作电路根据具体需求进行设计。

在实际应用，时间继电器是一种利用电磁原理或机械原理实现延时控制的控制电器。它的种类很多，有阻尼型电动型和电子型等。其中，空气阻尼型时间继电器是利用空气通过小孔节流的原理来获得延时动作

的。

驱动电路的设计要根据所用继电器线圈的吸合电压和电流而定，一定要大于继电器的吸合电流继电器可靠地工作。

继电器的工作原理基于电磁铁的工作原理和机械原理，并通过低压控制电路和高压工作电路实现延时控制。同时驱动电路的设计也需要注意继电器的吸合电压和电流。

换向，获得亮棒实现顺序动作等或关闭电动机使系统停止运转等安全操作等。动作方便油路卸压、

压力继电器。膜片式、弹簧管式和波纹管式四种结构形式。下面对柱塞式压力继电器（见图）的工作原理
油液经节流孔进入，当压力达到设定压力时，推动柱塞上移，此位移通过杠杆放大后推
应用场合：用于安全保护、控制执行元件的顺序动作、用于泵的启闭、用于泵的卸荷。

由回油路直接接回油箱，压力也没有变化，所以压力继电器也不会工作。将压力继电器放在回油路上，

首先将工作泵停止，此时压力继电器设置在泵出口一端，当压力继电器动作时，首先将工作泵停止，此时
在进油管一端安装节流阀，当压力继电器动作时，节流阀关闭，于是Z1A断电，切削液泵立即停
慢速右移，其慢速运动速度由节流阀调节。通电，液压缸的活塞快速右移，若3YA断电，则液压缸的活塞

雷的压力油流回油箱，使其卸荷。继电器不是控制液压泵停止转动，而是控制三位三通电磁阀，将液压泵5输
换向，将常闭触点断开，使液压泵停止转动。在加工过程中，当慢速液压缸的速度冲尚时，将慢速油路切断，

