

西门子快速熔断器 型号：3NE1 334-2

产品名称	西门子快速熔断器 型号：3NE1 334-2
公司名称	上海旺松新能源科技有限公司
价格	1.00/个
规格参数	西门子:3NE1 334-2
公司地址	上海市闵行区沪青平公路277号5楼K136室
联系电话	18616353678

产品详情

断路器和空气开关的区别_断路器和隔离开关的区别？

有很多朋友经常会问断路器和空气开关的区别里？高压是断路器，低压是空气开关，其实这个问题并不能这么界定，正确来说断路器要么高压断路器，要么中压，要么低压断路器，严格来说空气开关是各种断路器的其中一种，断路器有真空断路器和SF6断路器，它的开断电流要比普通的空气开关大，开断容量也要更大，真空断路器一般用于6KV的，SF6断路器用于500KV变电站，两者都用直流110V作为控制电源，由控制触发才会，一般的空开用在380/220，相当于刀闸。人们一般说的空气开关确实就是指低压断路器，那么我们来详细解答下空气开关、断路器以及隔离开关这三大至关重要的电路的区别吧！1、空气开关工作原理当线路发生短路或严重过载电流时，短路电流超过瞬时脱扣整定电流值，电磁脱扣器产生足够的吸力，将衔铁吸合并撞击杠杆，使搭钩绕转轴座向上转动与锁扣脱开在反力弹簧的作用下将三副主触头分断，切断电源。当线路发生一般性过载时，过载电流虽不能使电磁脱扣器，但能使热元件产生一定热量，双金属片受热向上弯曲，推动杠杆使搭钩与锁扣脱开，将主触头分断，切断电源。2、空气开关的作用在正常情况下，过电流脱扣器的衔铁是释放着的；一旦发生严重过载或短路故障时，与主电路串联的线圈就将产生较强的电磁吸力把衔铁往下吸引而顶钩，使主触点断开。欠压脱扣器的工作恰恰相反，在电压正常时，电磁吸力吸住衔铁，主触点才得以闭合。一旦电压严重下降或断电时，衔铁就被释放而使主触点断开。当电源电压恢复正常时，必须重新合闸后才能工作，实现了失压保护。二、断路器和空气开关的区别_断路器和隔离开关的区别----断路器详解断路器：是指能够关合、承载和开断正常回路条件下的电流并能关合、在规定的时间内承载和开断异常回路条件下的电流的开关装置。1、断路器工作原理当短路时，大电流（一般10至12倍）产生的磁场克服反力弹簧，脱扣器拉动操作机构，开关瞬时跳闸。当过载时，电流变大，量加剧，双金属片变形到一定程度推动机构（电流越大，时间越短）。2、断路器的作用切断和接通负荷电路，以及切断故障电路，防止事故扩大，保证运行。而高压断路器要开断1500V，电流为1500-2000A的电弧，这些电弧可拉长至2m仍然继续不熄灭。故灭弧是高压断路器必须解决的问题。3、低压断路器（自动空气开关）作用及功能低压断路器也称为自动空气开关，可用来接通和分断负载电路，也可用来控制不起动的电动机。它功能相当于闸刀开关、过电流继电器、失压继电器、热继电器及漏电保护器等电器部分或全部的功能总和，是低压配电网中一种重要的保护电器。

断路器和继电器的区别是用在主电路上，控制单一设备，如某台电机，也是一种开关，但它能被控制，如用继电器控制，适合作，但一般容量比较小，没有保护功能，事故时不能自己跳闸；

脱扣器是开关断路器或者是热继电器里面的一个机构，通俗的说就是监控电路的某些量到达一定程度的时候就触发脱扣，目的是去控制电路的分断。器分为交流器（电压AC）和直流器（电压DC），它应用于电力、配电与用电。器广义上是指工业电中利用线圈流过电生磁场，使触头闭合，以达到控制负载的电器。断路器是指能够关合、承载和开断正常回路条件下的电流并能关合、在规定的时间内承载和开断异常回路条件下的电流的开关装置。断路器按其使用范围分为高压断路器与低压断路器，高低压界线划分比较模糊，一般将3kV以上的称为高压电器。断路器可用来分配电能，不地启动异步电动机，对电源线路及电动机等实行保护，当它们发生严重的过载或者短路及欠压等故障时能自动切断电路，其功能相当于熔断器式开关与过欠热继电器等的组合。离控制、通断的负载主要用于电机启动、停机控制.是一种控制用开关。2、断路器:能够接通、承载和分断正常电路条件下电流；也能在规定的非正常条件下，接通、承载一定时间和分断电流的一种机械开关电器。可实现过载、短路保护主要用于负载和短路的保护，是一种保护用开关。3、继电器:是用于控制回路的，一个继电器往往有几对常开/常闭节点，可以用于不同的控制回路，它的节点不能通过大电流，一般不用于动力回路；器类似于断路器,是用弱电来控制接通或者切断强电的，主要用于动力回路。继电器,器应该说是同一类型的器件，通过线圈而达到小电流控制大电流的作用，而断路器就是通常说的自动开关，是一种开关器件，它具有分断负载电流的作用。

断路器和器都是用来接通和断开电路的。器器(Contactor)是指工业电中利用线圈流过电生磁场，使触头闭合，以达到控制负载的电器。器由电磁（铁心，静铁心，电磁线圈）触头（常开触头和常闭触头）和灭弧装置组成。其原理是当器的电磁线圈通电后，会产生很强的磁场，使静铁心产生电磁吸力吸引衔铁，并带动触头：常闭触头断开；常开触头闭合，两者是联动的。当线圈断电时，电磁吸力消失，衔铁在释放弹簧的作用下释放，使触头复原：常闭触头闭合；常开触头断开。断路器断路器按其使用范围分为高压断路器和低压断路器，高低压界线划分比较模糊，一般将3kV以上的称为高压电器。低压断路器又称自动开关，俗称空气开关也是指低压断路器，它是一种既有手动开关作用，又能自动进行失压、欠压、过载、和短路保护的电器。它可用来分配电能，不地启动异步电动机，对电源线路及电动机等实行保护，当它们发生严重的过载或者短路及欠压等故障时能自动切断电路，其功能相当于熔断器式开关与过欠热继电器等的组合。而且在分断故障电流后一般不需要变更零部件，已了广泛的应用。继电器继电器是一种电控制器件。它具有控制（又称输入回路）和被控制（又称输出回路）之间的互动关系。通常应用于自动化的控制电路中，它实际上是用小电流去控制大电流运作的一种自动开关。故在电路中起着自动调节、保护、转换电路等作用断路器,器,负载开关,隔离开关,区别1、隔离开关在电路中起明显断开点的作用,以保证时人员的,一般只能切断线路的空载电流,不能切断负荷电流和短路电流；负荷开关也起隔离作用,但能切断负荷电流；2、断路器能切断负荷电流和短路（故障）电流,故障时能够自动跳闸；某些型号的断路器也具有隔离功能,可以作为隔离电器使用.3、器分为交流器（电压AC）和直流器（电压DC），它应用于电力、配电与用电。器广义上是指工业电中利用线圈流过电生磁场，使触头闭合，以达到控制负载的电器。