

西门子CPU221中央处理单元

产品名称	西门子CPU221中央处理单元
公司名称	浔之漫智控技术（上海）有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:西门子 型号:全系列 产地:德国
公司地址	上海市松江区石湖荡镇塔汇路755弄29号1幢一层A区213室
联系电话	157****1077 157****1077

产品详情

西门子CPU221中央处理单元

高压真空断路器，是利用真空灭弧的一种断路器。它的触头装在真空灭弧室内，因为真空中不存在气体游离的问题，所以这种断路器的触头断开时不会产生电弧，或者说，触头一断开，电弧就已熄灭。但是在感性电路中，灭弧速度过快，即 di/dt 太大，会引起极高的过电压，这对供电系统是不利的。因此，**是在开关触头间产生一点电弧（真空电弧），并使之在电流第一次自然过零时熄灭，这样燃弧时间既短（至多半个周期），又不会产生很高的过电压。下面以 VS1型真空断路器为例来进行介绍。

VS1户内高压真空断路器是三相交流50Hz。额定电压为10kV的户内装置，可供工矿企业、发电厂及变电站作电气设施的控制和保护之用，并适用于频繁操作的场所。

结构特点操动机构置于灭弧室前的机箱内，机箱被四块中间隔板分成五个装配空间，其间分别装有操动机构的储能部分、传动部分、脱扣部分和缓冲部分。VS1真空断路器将灭弧室与操动机构前后布置成统一整体，即采用整体型布局。这种结构设计，可使操动机构的操作性能与灭弧室开合所需性能更为吻合，减少不必要的中间传动环节，降低了能耗和噪声，使VS1断路器的操作性能更为可靠。VS1断路器既可装入手车式开关柜中，也可装入固定式开关柜中。熔断器是一种当通过的电流超过规定值时使其熔体熔化而断开电路的保护电路。其功能主要是对电路及电路中的设备进行短路保护，但有的也具有过负荷保护的功能。室内广泛采用RN型管式熔断器，室外则广泛采用RW型跌落式熔断器。

(1) 3~35kV户内高压熔断器器具有较大的分断能力。它既可以单独使用，也可与负荷开关、真空接触器配合使用。熔断器由绝缘支架、熔断管两部分组成，静触头安装在绝缘支架两端，动触头安装在熔断器两端，安装熔丝的同时能使熔管上的动触头和活动的机构锁紧，合闸时在上触头的压力下使之可靠接触。当熔丝熔断时，在电弧的作用下，熔管内析出的大量气体和电流过零时产生的强烈的去游离作用将电弧熄灭，使触头的活动机构释放，在弹片的推动和熔断自重的作用下迅速跌落，形成明显的隔离断口

高压限流熔断器按使用环境可分为户内和户外两种；按其保护对象可分为变压器保护用、电动机保护用、电压互感器保护用、电容器保护用和保护对象不指定5种；按保护特性可分为一般保护用、后备保护用和全范围保护用3种。该熔断器瓷件与静触座支架采用机械卡装，与水泥胶装相比，具有机械强度高、不会发生瓷件胶装外断裂事故等优点。熔断器的熔丝管采用钢纸管环氧玻璃钢复合管制成，在制造时直接将环氧玻璃布卷绕在钢纸管上，故有较高的机械强度，并具有较高的开断容量和多次开断能力。

5. 高压隔离开关

高压隔离开关主要用来隔离电路。它没有专门的灭弧装置，但在分闸状态下有明显可见的断口，在合闸状态下，导电系统中可以通过正常的工作电流和故障下的短路电流。

(1) 隔离开关的主要用途

检修与分断隔离线路

利用隔离开关断口间的可靠绝缘，使需要检修和分断的线路与带电部分隔离。为确保检修工作的安全，隔离开关断口间的绝缘均高于对地绝缘。隔离开关还可带有接地装置，当隔离开关打开时，接地装置便可可靠地接地。大容量发电机母线用的户内隔离开关，额定电压虽只有10~200kV，但通过的电流能力很大，其额定电流从数千安至数万安。导电部分呈圆筒形，采用水平直线移动式触头结构，配用电动机操作机构，三相联动操作。使用时两端八角形接线端子通过伸缩节与封闭母线相连。

倒换母线由于户外隔离开关工作环境较为恶劣，因此在结构上要考虑的问题比户内的多。如使用在冰雪地区的隔离开关，需装设破冰机构；为防止触头表面沉积污垢和消除氧化物的影响，触头分、合时应具有自清除功能；为克服风力和其他外力的作用、保证接触良好，触头应有自调节的能力；为改善切断小电流性能，防止烧伤接触面，应采取引弧棒或灭弧角等措施。

(4) 安装、运行及检修

隔离开关的安装方式应符合产品使用说明书的有关规定。有些隔离开关需要侧装、倒装或不同角度的倾斜安装，但要注意瓷件的伞裙（户外式）不得积水，各处受力不显著恶化，所有连杆不影响导电部分对地绝缘。

所有传动杆件，在安装调整时必须注意相对位置的正确性，以使连接后的相对角度、尺寸等符合产品规定的要求，并达到合闸、分闸过程中各相同步和终点位置正确。

隔离开关动作应灵活，不允许有卡阻现象。凡配用人力操动机构时，一般体力的操作人员均应能独立进行分、合闸操作。

在接线端接上引线后，要认真检查，将触头的接触点调整在允许接触范围的中部位置，否则该处的温升超标，就会影响安全运行。

隔离开关三相联动的合闸不同期性，应按照产品使用说明书规定的要求，进行调整。

隔离开关在投入运行前，需全面检查各部位尺寸、触头接触情况、各紧固件连接是否可靠，将操作机构操作数次，检查分合是否灵活、有无卡阻现象，检查确认无误后方可投入运行。

隔离开关需投入或切出运行时，必须在线路负载切除后（即断路器分闸后）方可进行分、合操作。

隔离开关需经常维护，定期检修，一般每年不少于1次。在线路发生短路后，也应进行检查和修理。

6.高压负荷开关

(1) 用途与特点

高压负荷开关主要用于高压配电线路中，作为接通及开断一次回路的负荷电流之用。它具有下列特点。

可直接带负荷进行操作，操作功率较小，并可进行远距离控制跳闸和近距离手工合闸，安全可靠。

带有三工位结构，开关可具有合、开断、接地3个功能位置，以便于线路正常运行及在故障情况下安全检修。产气式负荷开关