

SIEMENS西门子江苏省徐州市（授权）电机一级代理商——西门子华东总代理

产品名称	SIEMENS西门子江苏省徐州市（授权）电机一级代理商——西门子华东总代理
公司名称	广东湘恒智能科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	西门子总代理:PLC 西门子一级代:驱动 西门子代理商:伺服电机
公司地址	惠州大亚湾澳头石化大道中480号太东天地花园2栋二单元9层01号房
联系电话	15915421161 15903418770

产品详情

什么是电力系统的中性点?电力系统的中性点运行方式有哪几种?

电力系统的中性点是指三相系统作星形连接的变压器和发电机的中性点。电力系统常见的中性点运行方式可分为中性点非有效接地和有效接地两大类。中性点非有效接地包括中性点不接地、中性点经消弧线圈接地、中性点经高阻抗接地。中性点有效接地包括中性点直接接地、中性点经低阻抗接地。

2.简述中性点不接地系统的适用范围。(1)电压在500V以下的三相三线制装置(380/220V照明装置除外)。(2)3~6kV系统当单相接地电流小于30A时,10kV系统当单相接地电流小于20A时。(3)20~60kV系统当单相接地电流小于10A时。(4)与发电机有直接联系的3~20kV系统,如要求发电机带内部单相接地故障运行,当单相接地电流小于5A时。3.简述消弧线圈的工作原理。当发生单相接地故障时,消弧线圈可形成一个与接地电流的大小接近相等但方向相反的电感电流,这个电流与电容电流相互补偿,使接地处的电流变得很小或等于零,从而消除了接地处的电弧以及由它所产生的的一切危害。此外,当电流经过零值而电弧熄灭之后,消弧线圈的存在还可以显著减小故障相电压的回复速度,从而减小电弧重燃的可能性。4.什么是完全补偿、欠补偿和过补偿?通常采用哪种补偿方式?完全补偿是使电感电流等于接地电流,接地处的电流为零。欠补偿是使电感电流小于接地电流。过补偿是使电感电流大于接地电流。通常采用过补偿方式。5.中性点直接接地系统的主要优点是什么?中性点直接接地系统的主要优点是在单相接地时中性点的电位接近于零,非故障相对地电压接近相电压,这样设备和线路对地绝缘可以按相电压设计,从而降低造价。6.中性点直接接地系统的主要缺点是什么?(1)中性点直接接地系统在单相短路时须断开故障线路,中断用户供电,将影响供电的可靠性。(2)单相短路时短路电流很大,有时甚至超过三相短路电流,有可能须选用较大容量的开关设备。(3)较大的单相短路电流只在一相内流过,在三相导线周围将形成较强的单相磁场,巨大的单相接地电流还将形成强大的电磁干扰源,对附近通信线路产生干扰。