

电厂倒送电、电厂反受电、电厂反送电、电厂倒送电负荷、倒送电差动保护

产品名称	电厂倒送电、电厂反受电、电厂反送电、电厂倒送电负荷、倒送电差动保护
公司名称	上海榕泰机电设备有限公司
价格	998.00/台
规格参数	品牌:榕泰负载 型号:10000KW 产地:上海市
公司地址	上海市奉贤区沿钱公路5601号1幢
联系电话	15800651812

产品详情

倒送电

“倒送电”就是反送电过程送电。电厂送电是将电厂发出的电向系统送电，“倒送电”就是从系统向电厂送电。

出现“倒送电”的过程和意义，主要是基于下面三个原因：

- 1、电厂基建过程中，需要临时电源，有时这个电源会需要的很大，特别是在建设的后期，在建厂时修建的临时电源会不够用，就会从系统通过送电线路将电倒送过来，通过电厂的T0变压器进行供电；
- 2、电厂发电并网的时候，也需要将系统的电先倒送过来，然后调整发电机的励磁，使之与系统“同步”，然后并网发电；同时在电厂发电之前，需要将电厂的辅助设备先运转起来，由于此时发电机还未发电，不能提供电源，这个电源就只能通过系统“倒送电”来完成；
- 3、电厂检修的时候，也处于不发电的时候，同样需要用“倒送电”的方式，解决电厂检修电源的问题。

扩展资料

倒送电需要具备的条件：

1、与试验有关的带电房间应锁门，带电区域应有遮栏，并设警告标志牌，特别是外来电源的隔离措施要完善；

2、与试验有关的带电体周围应无杂物，道路畅通平整，电缆沟已清理干净，电缆沟及管道沟盖板均应盖好；

3、受电与不受电分界点应采取可靠安全隔离措施，并有醒目的警告标示；

4)PT回路一、二次熔丝（空开），直流控制回路熔丝（空开）需备齐并备有备品；

5)所有一次设备的接地线要明显，并应和接地网可靠联接，接地网的接地电阻应合格；

6)消防设施完善，变压器、高压开关室、集控室等处应有足够的灭火器材并经有关部门验收合格；

7)通讯设备应畅通，照明应充足，通风正常；

8)与试验有关的设备编号清楚、着色正确；

9)所有操作人员应经有关部门考试合格；

10)通知相关部门，做好送电前准备工作；