

# 发电机后备保护测控装置功能 技术参数 安装接线调试介绍 产品价格厂家

产品名称	发电机后备保护测控装置功能 技术参数 安装接线调试介绍 产品价格厂家
公司名称	保定兴恬电子科技有限公司
价格	1000.00/件
规格参数	
公司地址	河北省保定市高开区复兴中路3100号华科物业楼 501室37号（注册地址）
联系电话	13655813266

## 产品详情

发电机后备保护测控装置是一种针对发电机组外部故障进行保护的装置。当发电机的励磁系统出现故障，如定子绕组绝缘击穿、转子断条或其他机械损伤等情况时，后备保护装置可以自动切断励磁回路和定子绕组断路器跳闸，以避免事故扩大。

发电机后备保护装置主要功能包括三段式电流保护、过负荷保护、失磁保护、逆功率保护、过电压/低电压/频率过高/频率过低等保护功能，当发电机的电流、电压、频率等参数出现异常时，装置可以及时检测到并采取相应的保护措施。此外，发电机后备保护装置还具有测控功能，可以监测母线电压、电流、功率、频率等参数，同时也可以控制开关的合分闸操作，实现自动化控制。

在分类方面，发电机后备保护装置可以根据用途和动作原理的不同分为多种类型。例如，根据用途可以将其分为励磁系统的过电压保护和后备保护装置、主变压器的差动保护和备用电源的自投、母线的差动保护和接地距离的保护、发电机并列运行的联锁和保护等。根据动作原理则可以将其分为晶闸管式继电保护、晶体管式继电保护、电子线路继电保护、微机控制继电器-晶体管复合式继电保护等类型。

总之，发电机后备保护装置是保障发电机组安全可靠运行的重要设备之一，可以有效地保护发电机组免受励磁系统故障等外部故障的损害。