

长安区发电机出租【50--8000千瓦】

产品名称	长安区发电机出租【50--8000千瓦】
公司名称	山东格磊机械设备有限公司
价格	600.00/台
规格参数	地区:各地均有办事处 用途:应急发电备用电源
公司地址	山东省聊城市东昌府区柳园街道东昌西路30号齐鲁大厦商业楼5楼503室（注册地址）
联系电话	15864948965 15864948965

产品详情

继电保护的基本原理

1. 继电器

继电器是反应与传递信号自动动作的电器元件。它是继电保护的主要器件之一，通过它的动作控制电路接通与切断，在电压、电流的监测及事故报警等场合得到广泛的应用。

继电器的种类很多，可按不同的方法分类。

1) 按继电器作用分

可分为测量继电器和辅助继电器两大类。

测量继电器它是直接反映电气量变化的继电器，主要有电压继电器、电流继电器、功率继电器、阻抗继电器、频率继电器及差动继电器等六类。

辅助继电器它是间接反应电气量或非电气量变化的继电器，主要有中间继电器、时间继电器、热继电器及信号继电器等，通常用于自动控制装置和保护电路中。

2) 按继电器接入电路的方式分

一次式继电器 控制继电器的信号不通过互感器，而是直接接到一次电路中。

二次式继电器 控制继电器的信号由互感器的二次侧提供。

3) 按继电器控制断路器方式分

直接作用式继电器 继电器直接作用于断路器的跳闸机构，如图1 (a) 所示。

间接作用式继电器 继电器动作后，不直接控制跳闸，而是控制辅助操作回路，由操作回路去动作于断路器跳闸机构，如图1 (b) 所示。

继电保护装置从早期的机械式、电磁式到晶体式、集成电路式，电子继电器因而得到很大的发展。电磁式和感应式继电器虽然具有动作较慢，灵敏度较低，功耗体积较大和有可动部分及触点等缺点，但由于它们机械强度高和使用寿命长等特点，因而，目前仍得到广泛应用。随着电子技术迅速发展，电子式继电器由于动作迅速、灵敏度高、无可动部分、抗振动、耐冲击、功耗和体积都小，因而得到迅速发展和应用。