忻州发电机出租电话【点击来电】

产品名称	忻州发电机出租电话【点击来电】
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:应急电源备用
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

1、 电力系统稳定器：改变系统阻尼，抑制低频振荡，提高系统静态稳定。

2、 低励限制器：当励磁电流过小时会自动闭锁减磁，防止失步。

3、过励限制器：在高顶值励磁下，为避免励磁电流超过所容许强励倍数，会自动减少励磁电流，防止机端电压过分升高。

4、 负荷角限制器：在发电机输出一定有功下，励磁不足时，将引起发电机进相运行，（超前）使功率角增大，严重时不能保持发电机的静态稳定运行。

5、 U/f 限制器：防止发电机的端电压与频率的比值过高，避免发电机及其相连的主变压器铁芯饱和而引起过热。

6、 TV断线检测：当发电机出口电压互感器断线时，励磁调节器或切换至“ 备用 ”励磁调节单元运行或者切换到“ 手动 ”方式运行。

二、发电机的励磁机控制装置系统的作用

（1） 电力系统正常运行时，维持发电机或系统某点电压水平。当发电机无功负荷变化时，一般情况下机端电压要发生相应变化，此时励磁自动调节装置应能及时自动调整发电机的励磁电流，维持机端或系统某点电压水平。（2）合理分配发电机间的无功负荷。发电机的无功负荷与励磁电流有着密切的关系，励磁电流的自动调节，要影响发电机间的无功负荷的分配，所以对励磁系统的调节特性有一定的要求。（3） 在电力系统发生短路故障时，按规定的要求强行励磁。励磁系统响应速度越快，顶值励磁电压越高，强行励磁的效果就越好，从而大大提高系统在事故状态下的稳定性。

（4） 能够显著改善电力系统的运行条件。例如当电力系统发生短路，故障切除后，通过装置的调节作用使系统电压迅速恢复，从而大大改善电动机的自启动条件，否则，会由于电动机自启动时取用过多的无功电流，致使系统电压恢复太慢，容易造成甩负荷，并影响系统的正常工作。又如当系统中运行的其它发电机因故失去励磁时，允许其在短时间内做无励磁异步运行，此时发电机发出有功功率而吸收无功功率，会引起系统中出现大量无功功率缺额，使电压下降。这时就要求并列运行各机组的励磁装置自动增加励磁电流，多发无功功率，以维持电压水平。另外，当系统发生短路故障时，励磁自动调节装置会进行强励，使短路电流增大，提高继电保护装置的灵敏度，因而提高保护动作的正确性。（5） 对于1000 MW级发电机组，励磁自动调节装置还具有过励限制、低励限制等功能，使机组安全性得以提高。