

宝鸡太白县静音柴油发电机组租赁 环保省油

产品名称	宝鸡太白县静音柴油发电机组租赁 环保省油
公司名称	山东斯迈尔机械设备有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:康明斯 沃尔沃 大宇 劳斯莱斯 潍柴 静音环保:50KW-10000KW 全国:全国各地均有站点
公司地址	山东省聊城经济技术开发区物流园区卫育北路1号香华物流园1号楼14层1404室（注册地址）
联系电话	15165839625

产品详情

一、故障类型及不正常运行状态

1、故障类型

(1) 定子绕组相间短路：危害大

(2) 定子绕组一相的匝间短路：可能发展为单相接地短路和相间短路

(3) 定子绕组单相接地：较常见，可造成铁芯烧伤或局部融化

(4) 转子绕组一点接地或两点接地：一点接地时危害不严重；两点接地时，因破坏了转子磁通的平衡，可能引起发电机的强烈震动或将转子绕组烧损。

(5) 转子励磁回路励磁电流急剧下降或消失：从系统吸收无功功率，造成失步，从而引起系统电压下降，甚至可使系统崩溃。

2、不正常运行状态

(1) 由于外部短路引起的定子绕组过电流：温度升高，绝缘老化

(2) 由于负荷等超过发电机额定容量而引起的三相对称过负荷：温度升高，绝缘老化

(3) 由于外部不对称短路或不对称负荷而引起的发电机负序过电流和过负荷：在转子中感应出100hz的倍频电流，可使转子局部灼伤或使护环受热松脱，而导致发电机重大事故。此外，引起发电机的100hz的振动。

(4) 由于突然甩负荷引起的定子绕组过电压：调速系统惯性较大发电机，在突然甩负荷时，可能出现过电压，造成发电机绕组绝缘击穿。

(5) 由于励磁回路故障或强励时间过长而引起的转子绕组过负荷：

(6) 由于汽轮机主气门突然关闭而引起的发电机逆功率：当机炉保护动作或调速控制回路故障以及某些人为因素造成发电机转为电动机运行时，发电机将从系统吸收有功功率，即逆功率。

二、保护类型

1、发电机纵差动保护：定子绕组及其引出线的相间短路保护

2、横差动保护：定子绕组一相匝间短路的保护

3、单相接地保护：对发电机定子绕组单相接地短路的保护

4、发电机的失磁保护：反应转子励磁回路励磁电流急剧下降或消失

5、过电流保护：反应外部短路引起的过电流，同时兼作纵差动保护的后备保护

6、负序电流保护：反应不对称短路或三相负荷不对称时，发电机定子绕组中出现的负序电流

7、过负荷保护：发电机长时间超过额定负荷运行时作用于信号的保护

8、过电压保护：反应突然甩负荷而出现的过电压

9、转子一点接地保护和两点接地保护：励磁回路的接地故障保护

10、转子过负荷保护：

逆功率保护：当汽轮机主气门误关闭而发电机出口断路器未跳闸，发电机失去原动力而变为电动机运行，从电力系统中吸收有功功率。危害：汽轮机尾部叶片有可能过热而造成事故。