

渭南蒲城静音发电机组出租 省油环保

产品名称	渭南蒲城静音发电机组出租 省油环保
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

经过多年的柴油发电机测试，实践经验证明，对单星形接线柴油发电机的人为中性点设备，采用变压器较柴油发电机为好，而三项目变压又较单相变压为好，即尽量采用三相阻抗平衡的设备。比率臂人为中性点设备，好采用三相五柱式电压互感器。如采用单相电压互感器时。其二次线圈应接成三角形，以减小三次谐波的影响。如在电压互感器二次线圈内产生较大的电流，可在闭合回路中串入适当数量的电阻，以免二次线圈过热而损坏。

桥臂之间干扰电压的消除问题：对于单星形接线的柴油发电机，接入I型或II型滤波器，就可以使交流干扰电压进入电桥回路之前就尽可能地降至小，而又不会增加直流测量回路内的时间常数。对于双星形接线的柴油发电机，一般使用I型滤波器即可。例如某电厂一台柴油发电机TF1005/3000型，13.8千伏，单星形接线，定子为单层线棒。带电测平均铜温时，电流回路中性点采用1800千伏安的厂用变压器，Y/Y接线，电压回路中性点由三个单相电压互感器组成测量回路，柴油发电机中性点与电压互感器中性点间出现6000伏的高电压，其原因主是柴油发电机本身结构和由于采用三个单相电压互感器，高压侧接成星形，低压侧开路所引起。后将电压互感器二次线圈接成三角形，且在二次线圈内接入23欧姆电阻。同时在柴油发电机中性点与电压互感器中性点间接入滤波器(3x120微法)使该中性点间电压降至7伏，测量检流计在大灵敏度，电桥能平衡。由此说明，为防止和消除类似上述现象。采用上述措施对抑制和消除工频和高次谐波电压是完全能达到的。

低干扰的来源比较复杂的，初步认为是由于电压和负荷不对称缓慢地波动，系统中空投变压器和起动各型电动机时的暂态过程所产生衰减的非周期分量的影响；蓄电池自放电引起的直流电压不稳定、直流测量回路调节的影响：地中电流的影响(以大地作为侧量回路的)因素就能引起检流计光点发生低频的振动

。如果在瞬变过程中又由于测量回路加入的大量电感和电容，组成时间常数较大的共振回路。就被激发引起低频谐振，使检流计光点呈现零位漂移的现象，使电桥无法迅速平衡。

为了抑制和消除低频干扰，在试验中应尽量避免使用柴油发电机作为人为中性点设备；在试验时停止自动磁调节装置，在测量回路内的电感和电容数值尽量减小，使用充电良好、容量较大的蓄电池，一般取100安时以上的就不致发生问题。如果在采用了上述措施后仍有低频干扰，那么就在检流计回路采用串、并联电阻的方法。串联电阻的接入可以起到部分的抑制作用，使检流计指示清晰。并联电阻的接入主要是使检流计获得活当的阻尼性能。使检流计的光点指示不发生周期性的长时间摆动。有些单位采用适当增加测量回路的直流电流和提高直流电压等方法，对抑制和消除低频干扰都能得到一定的效果。至于外界电磁场的干扰。一般可用加强屏蔽的方式排除，机械振动的影响可以采用适当的防震措施得到消除。

另外，试验回路中由于接线接触不良，对地绝缘不好以至出现两个以上的接地点等因素。都能促成检流计光点漂移，但这些问题只要认真检查，就能及时发现予以消除。