

沈阳苏家屯租赁ups不间断电源 出租负载柜 假负载测试

产品名称	沈阳苏家屯租赁ups不间断电源 出租负载柜 假负载测试
公司名称	山东聊动机械设备有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	山东省聊城市东昌府区古楼街道建设西路香江光彩大市场一期西3街2号（注册地址）
联系电话	15106853088

产品详情

对于简单叙述发电机蓄电池该如何保养这个问题，发电机蓄电池是启动电机运行的电力供应设备，柴油机启动时，要求蓄电池能在短时间内向启动电机供给低压大电流(200~600A)。柴油机在低速或停车时，发电机输出电压不足或停止工作，蓄电池向柴油机的电气设备供给所需电流。那么柴油发电机蓄电池平时要怎么维护保养。蓄电池在使用时，要安装牢固，接线卡子与蓄电池接线柱接触良好。接线柱表面涂一层黄油，避免氧化。柴油机启动时间不允许超过10秒以上，第二次启动的间隔时间一般要控制在2分钟以上。避免蓄电池连续放电时间过长使极板因热变形，造成短路或物质脱落，蓄电池的容量降低。检查密封盖上的排气孔，必须使其随时保持畅通，防止堵塞造成蓄电池爆裂保持蓄电池表面清洁，有酸液时，及时用蒸馏水或纯净水擦洗。蓄电池长时间使用，应及时向电池内部加蒸馏水(切勿加电解液或硫酸)，防止极板露出液面氧化，影响蓄电池容量。柴油机长时间不工作时，应定期开动柴油机给蓄电池充电或用专门的充电器给蓄电池充电。

定期检查蓄电池内部电解液的高度。用木棍插入单格电池内与多孔板接触，取出木棍观察电解液的高度，一般应高出极板10~15mm。检查电解液的密度。将密度计橡胶管插入蓄电池中吸入电解液到密度计刚好浮起而上端又不被顶住时，密度计上与液面对齐的刻度就是电解液的密度。柴油发电机组空载运行时间一般不能超过5分钟。一般3分钟热机，再把转速升到额定转速，电压稳定即可带载。柴油发电机组应该至少带载30%以上运行，以保证发动机达到正常运行需要的工作温度，使各配合间隙达到，避免烧机油，减少积碳，杜绝缸套的早期磨损，延长发动机使用寿命。柴油发电机组启动成功后空载电压400V，频率50HZ，三相电压平衡无大偏差。电压偏离400V太大，频率低于47HZ或者高于52HZ应对柴油发电机组进行检查维修方可进行负载运行；散热器内冷却液应在饱和状态，冷却液的温度在60摄氏以上可以合闸带负载，运行负载应该从小负载慢慢增加规律操作。

柴油发电机没有按规定的技术条件运行，如定子电压过高，铁损增大；负荷电流过大，定子绕组铜损增大；频率过低，使冷却风扇转速变慢，影响柴油发电机散热；功率因数太低，使转子励磁电流增大，造成转子发热。应检查监视仪表的指示是否正常。如不正常，要进行必要的调节和处理，使柴油发电机按照规定的技术条件运行。（2）柴油发电机的三相负荷电流不平衡，过载的一相绕组会过热；若三相电

流之差超过额定电流的10%，即属于严重三相电流不平衡，三相电流不平衡会产生负序磁场，从而增加损耗，引起磁极绕组及套箍等部件发热。应调整三相负荷，使各相电流尽量保持平衡。（3）风道被积尘堵塞，通风不良，造成柴油发电机散热困难。应清除风道积尘、油垢、使风道畅通无阻。（4）进风温度过高或进水温度过高，冷却器有堵塞现象。应降低进风或进水温度清除冷却器内的堵塞物。在故障未排除前，应限制柴油发电机负荷，以降低柴油发电机温度。

（5）轴承加润滑脂过多或过少，应按规定加润滑脂，通常为轴承室的 $1/2 \sim 1/3$ （转速低的取上限，转速高的取下限），并以不超过轴承室的70%为宜。（6）轴承磨损。若磨损不严重，使轴承局部过热；若磨损严重，有可能使定子和转子摩擦，造成定子和转子局部过热。应检查轴承有无噪音，若发现定子和转子摩擦，应立即停机进行检修或更换轴承。