

# 乌兰察布市商都县出租ups不间断电源 租赁高低压负载箱 假负载测试

产品名称	乌兰察布市商都县出租ups不间断电源 租赁高低压负载箱 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

对于多雨天气康明斯发电机组受潮的解决办这个问题，首先就是要检查康明斯发电机组是否受潮，可以用500伏兆欧表对康明斯发电机组的绝缘电阻进行测试，如果电阻值低于1兆欧，那么说明康明斯发电机组已经受潮。尽管有些康明斯发电机组具有很好的绝缘设计，但总不是的，如果康明斯柴油发电机受了潮，一定要及时进行干燥处理，以免引起故障。热风法：将康明斯发电机组所有盖板拆除，以便于潮湿空气的逸出。使用电吹风机，从康明斯发电机组进风口处向里吹风。注意发热源和绕组间应至少保持300mm避免过热而引起绝缘损坏。控制绕组表面温度，用温度计测量绕组表面不得超过85℃，进风口不得超过90℃。持续吹风并每隔半小时记录一次绝缘电阻值，当该值大于规定值，烘干过程即已完成。移开电吹风机，盖上所有盖板，然后重新试运行。冷态运行法：长期搁置在有尘埃、潮湿环境中的康明斯发电机组，可以在AVR功率导线断开的状态下空转运行大约10分钟，这可能足以干燥绕组表面，将绝缘电阻值升高至超过1兆欧，使康明斯发电机组可以恢复正常运行。

短路电流干燥法：首先进行有关机组机械电器安全操作，以确保在康明斯发电机组上的操作安全性。把康明斯发电机组输出端经短路片短接，所用短路片应能承受康明斯发电机组额定电流。断开AVR改用外接0~24V直流电源，调节直流电源电压，使定子每相电流为额定电流的50-70%，每隔30分钟停机，断开外接励磁电源，检测并记录绝缘电阻值。绝缘电阻值大于规定值即可移开外接直流电源，并将AVR重新连接，重新试运行。康明斯发电机组可以不在额定转速下运行，但转速应保持恒定，以免温度不稳定。带负荷干燥法：如果仅是表面受潮时，可用带负载干燥法烘干。干燥时康明斯发电机组可先带50%额定电流负载运行。然后按65%，85%，99%数值增加到额定电流，每一级负荷运行4~5小时，在干燥的过程中应定时检测各绕组的绝缘电阻。绝缘电阻值满足规定后烘干即可停止，康明斯发电机组正常试运行。柴油机工作时，硅整流沃尔沃发电机经六只硅二极管三相全波整流后，与配套的充电沃尔沃发电机调节器配合使用给蓄电池充电。硅整流沃尔沃发电机与并励直流沃尔沃发电机相比具有体积小、重量轻、结构简单、维修方便、使用寿命长、柴油机低速时充电性能好、相匹配的调节器结构简单等优点。硅整流自动化柴油沃尔沃发电机主要由定子、转子、外壳及硅整流器四部分组成。转子是沃尔沃发电机的磁场部分，由励磁约线圈、磁极和集电环组成。磁极形状像爪子，又称爪极。每一爪极上沿圆周均布数个鸟嘴形极爪。爪极用低碳钢板冲制而成，或用精密铸造铸成。每台沃尔沃发电机有两个爪极，它们相互嵌入。爪极中间放入励磁线圈，然后压装在转子轴上，当线圈通电后爪极即成为磁极。转子上的集电

环是由两个彼此绝缘且与轴绝缘的铜环组成。励磁线圈的两个端头分别接在两个集电环上，两个集电环与装在刷架上的两个电刷相接触，以便将沃尔沃发电机输出的经整流后的电流部分引入励磁线圈中。

定子由冲有凹槽的硅钢片叠成，定子槽内嵌入三相绕组，各相线圈一端连在一起，另一端的引出分别与元件板上的硅二极管和端盖上的硅二极管相连在一起，从而使它们之间的连接方式为星形连接。前后端盖均用铝合金铸成形以防漏磁，两端盖轴承座处镶铜套，以增加其耐磨性，轴承座孔中装有滚动轴承。

整流装置通常由六只硅整流二极管组成的三相桥式全波整流电路。其中三只外壳为负极的二极管装在后端盖上，三只外壳为正极的二极管装在一块整体的元件板上。元件板也用铝合金铸成，与后端盖绝缘。从元件板引一接线柱(电枢接线柱)至沃尔沃发电机外部作为正极，而沃尔沃发电机外壳作为负极。直流电流从沃尔沃发电机的电枢接线柱输出，经用电设备后至柴油机机体，然后到沃尔沃发电机外壳，形成回路。