

泰安静音柴油发电机租赁！泰安市出租公司资讯

产品名称	泰安静音柴油发电机租赁！泰安市出租公司资讯
公司名称	电科环保科技有限公司
价格	777.00/台
规格参数	品牌:康明斯 型号:100kw至2000kw 产地:进口
公司地址	各地区均有办事处
联系电话	15166570070

产品详情

泰安发电机出租泰安发电机租赁服务于周边:康明斯、大宇、沃尔沃、三菱，奔驰、道依茨等各种品牌。有50kw、100kw、200kw、300kw、400kw、500kw、600kw、700kw、800kw、900kw、1800kw、2000kw、2200kw、2500kw、2800kw、3000kw各种型号。额定功率:50Hz 额定电压400v

则由另外一路市电带起所有负载，只有两路10KV都掉电后柴油发电机才承担起整个机房的所有负荷。架构特点如下：首先，负荷通过SCADA控制将多个变压器逐个分时投入，相对于多台柴油发电机并机后的逐个变压器渐进加载，对集中式柴油发电机的负荷冲击并不算大。其次，传统数据中心内部对功率因数大于0.9的要求，谐波较大的变压器多带有电容补偿装置，采用就近补偿方式到中压侧总体PF值较高。此外，偏感性的冷机、冷塔、水泵等电机类负载和偏容性的高频UPS、高压直流、开关电源等负载特性互补，功率因数得到优化，也减少了总柴油发电机系统容量。后，采用集中式中压柴油发电机方案，负载还可以根据重要等级以及系统小加载量等优先加载或卸载，所以对于集中式中压柴油发电机并机系统谐波引入的瞬时负载冲击也不大，通常大多能正常逐个带载成功。5但是，如果采用图5的分布式低压柴油发电机系统架构则会完全不一样，因为每台分布式低压柴油发电机需要承担两个变压器ATS切换后的所有负荷，甚至可能是一步直接加到重载甚至满载（如上图，市电停电情况下单台柴油发电机要瞬时带起两个变压器ATS切换后的全部负荷），此时会对分布式柴油发电机有很大的瞬时冲击，特别是带纯IT的开关电源类容性负载重启时的大电流冲击。若此时仍还采用了容性补偿柜并补偿，则会进一步加剧电容类负载对分布式柴油发电机的负载冲击，容易直接导致柴油发电机出现带载能力不足而保护关机。这里列举一个测试研究场景，如图6，一台2.5MVA的低压柴油发电机，经ATS和总负载容量为1.5MW的两个T1\T2变压器输出的两组高压直流负载分两步分别投切后，柴油发电机输出电压受容性负载冲击而拉跨，导致柴发输出开关失压脱扣，低压油机带载失败。而此型号柴油发电机在厂验阶段带纯电阻性负载情况下是可以实现2.0MW的一步带载能力的。为什么铭牌功率为2.5MVA的柴油发电机，无法带起总负载才为1.5MW的高压直流系统呢，而且还是分成了两次逐步加载过程？我们这里先简单分析一下高压直流

(或PSU)开关电源的负载启动特性,是各种开关电源类电源的电路原理图,分为上半部的PFC级和下半部的DC/DC转换环节。开关电源启动冲击主要表现在如下的四个过程:1、启动瞬间开关电源的X电容和Y电容等冲击;2、软启动电阻对PFC母线大电容的充电过程;3、软启动继电器吸合瞬间带来的电流冲击;4、DC\DC输出电流启动/增加过程(包括电池充电电流及负载电流),这四个过程都可能会对柴油发电机有冲击作用。