

南京100千瓦-2000千瓦柴油发电机出租公司 一对一服务

产品名称	南京100千瓦-2000千瓦柴油发电机出租公司 一对一服务
公司名称	山东格屋电力设备有限公司
价格	300.00/天
规格参数	品牌:美国卡特彼勒 型号:C13-30 产地:美国
公司地址	山东省聊城市开发区东昌东路星光创业大厦B塔2 405室(注册地址)
联系电话	18252005550

产品详情

南京100千瓦-2000千瓦柴油发电机出租公司 一对一服务

1) 供油提前角应早一点

一些驾驶员在调整柴油发动机租赁供油提前角时往往喜欢早一点,有的甚至超出规定值2-3o。他们认为供油提前角调得早一点,发动机工作起来有劲(功率大)。但过早的供油提前角对柴油机的工作与过迟的供油提前角同样是有害的。一是过高的爆发压力使高温燃气容易窜入下曲轴箱内,导致机油的高温裂变,机油也容易蒸发成油气,造成曲轴箱着火燃烧。二是缸内过量燃油的迅速燃烧会增加活塞顶的热负荷,引起活塞的过热损坏。三是气缸套振动加剧加速了气缸套和机体穴蚀的产生,导致损坏。四是会引起敲缸,增加活塞对气缸套的冲力,使气缸套振动加剧,导致气缸套的疲劳损坏。五是过早的供油提前角使上止点前缸内积聚的燃油过多,燃烧后爆发压力增加很多,会加大活塞连杆的机械负荷,引起这些零部件的损坏。六是过高的热负荷会导致气缸盖产生裂缝、气门座圈变形脱落。

2) 机油应多加一点

柴油机中机油少则会被吸空,油压将下降,机油到不了各润滑表面,这将加快零部件的磨损,甚至发生烧瓦事故。因此,一些驾驶员喜欢一次性将机油多加一点,大大超过规定的刻线(数量),从而达到一劳永逸。殊不知,过多的机油也会造成许多不良的后果:其一,机油过多容易在曲轴前后端泄漏出来,增加机油的消耗量,也污染环境,增加了维护的难度;其二,油面过高会阻碍连杆的运动,增加阻力,降低机械效率;其三,机油过多容易上窜至燃烧室而被烧掉,增加机油的消耗,机油燃烧后容易在活塞环

、活塞顶部气门座、喷油嘴处形成积炭，导致活塞环的咬死、喷油嘴堵塞等故障；其四，过高的油面在连杆大头搅动下容易产生油汽，遇高温会着火燃烧，引起曲轴箱的爆炸。

3) 柴油机转速应低一点

许多驾驶员不愿柴油机在使用转速下工作，他们认为转速低些不会出故障。其实，过低的转速也会带来一些不良后果：一是过低的转速会减少柴油机的输出功率，降低其动力性；二是过低的转速会导致各部件工作转速下降，将恶化部件的工作性能，降低机油泵的输出压力等；三是降低了柴油机的储备功率，使本来应处于正常工作的柴油机处于满负荷或超负荷工作状态；四是转速过低使联动机构工作机械的转速也降低，就会降低工作的机械性能，如降低水泵的出水量，减少水泵的扬程等。

4) 水温应低一点

柴油机的水温使用要求有明确规定，但一些驾驶员却喜欢把出水温度调得很低，有的接近出水温度的下限值，有的还不到下限值。他们认为水温低，水泵中不会出现气蚀现象，冷却水(液)就不会中断，使用中有保险系数。其实水温只要不超过95℃就不会发生气蚀，冷却水(液)也不会中断。相反，如果水温过低，对柴油机的工作极为有害。一是温度低，气缸内柴油燃烧条件恶化，燃料雾化不良，着火后燃期增长，发动机工作易粗暴，加剧曲轴轴承、活塞环等零部件的损坏，功率降低，经济性降低。二是燃烧后的水气易冷凝在缸壁上，造成金属腐蚀。三是未燃烧的柴油可能稀释机油，使润滑情况变坏。四是燃料燃烧不完全而形成胶质，使活塞环卡在活塞环槽内，气门卡住，压缩终了时气缸内压力降低。五是水温过低机油温度也低，机油变稠，流动性变差，机油泵泵油量减少，以致供油不足，加上曲轴轴承间隙变小，润滑不良。