

100kw静音柴油发电机应急电源

产品名称	100kw静音柴油发电机应急电源
公司名称	上海欧鲍实业有限公司
价格	.00/台
规格参数	型号:TO120000ET 启动方式:电启动 品牌:大泽动力
公司地址	上海市嘉定区菊园新区环城路2222号1幢J1497室
联系电话	18516203257 18516203257

产品详情

100kw静音柴油发电机应急电源柴油发电机组因为负荷过大，电压过低或被带动的机械卡滞等都会构成柴油发电机组过载作业。因而，柴油发电机组在作业中，要留意常常查看传动设备作业是否灵敏、牢靠；联轴器的同心度是否规范；齿轮传动的灵敏性等，若发现有卡滞现象，应当即停机扫除毛病后再作业。

100kw静音柴油发电机应急电源保护设备是保证安全供电，保护电气设备而设置的，因而，对它的要求如下：

动作敏捷 当供电体系或电气设备发生毛病时，继电保护设备动作时限应短敏捷切除毛病，以减轻被保护设备的损坏程度，阻止毛病的延伸。关于电气元件，发生的热量与短路电路电流通过的时刻成正比，因而，保护设备切除得越快，发生的热量就越小，设备就不易损坏。

100kw静音柴油发电机应急电源怎么延伸柴油发电机组涡轮增压器的运用寿数？

现代柴油发电机上越来越多地运用增压技能，使油机功率更大，在体积不变的状况下布局愈加合理，一同大大节约了能源。然而在实践作业中，许多操作员因对涡轮增压器的功用、结构、原理了解不多，增压器短时刻内损坏的现象屡见不鲜，既构成较大的经济丢失，一同又影响柴油机的正常运用。那么，怎么正确运用保护才干延伸涡轮增压器的运用寿数呢？

1、保证柴油机进气的清洁

有必要坚持增压柴油机进、排气管路的密封性，守时清洁保护空气滤清器，查看固紧螺母或螺栓是否松动，胶管夹箍是否夹紧，查看进气体系是否存在漏气现象，必要时替换密封垫片，然后严防尘埃和

泥沙等被吸入压气机内。不然，脏污易导致空气滤清器堵塞、压气机通道及增压器叶片沾污，然后构成增压压力下降，乃至引起叶片及柴油机零件前期磨损。

TO120000ET详细参数

一、技术规范

额定输出：100KVA

备用功率：110KVA

额定频率：50Hz

额定电压：400V

额定转速：1500

发电机类型：静音款

启动方式：电启动

相数：三相

功率因数： $\text{COS} = 0.8$ (滞后)

调节方式：AVR (自动电压调节器)

稳态电压调整 (%)： ± 0.5

电压波动 (%)： ± 0.5

负荷突变电压%： ± 2

稳态频率调整%： ± 2

发动机技术参数：

动力型号：TO12000ET

气缸排列方式：直列排列

气缸数量：6缸

冷却方式：封闭式水循环冷却

供油方式：直喷燃烧式

调速方式：机械调速

消音装置：工业静音器

进气方式：涡轮增压

机油型号：SAE10W30(或CD)

燃油型号：0# -10#柴油

柴油油箱：150L

机组耗油量：224g/kwh

电机技术参数:

额定功率：100KW

接线方式：三相四线、Y形接法

防护等级：IP22

绝缘等级：H级别

电机类型：无刷电机

其他配置：

机组外形尺寸（L×B×H）：2950*1100*1570mm机组重量（kg）：1500/1650

发电机排气冒烟的3个处理办法

运用燃油的质量差，含杂质多。

杂质堵塞了喷油嘴使气缸内不能彻底燃烧引起黑烟;别的发动机喷油嘴喷发时压力大，某些细硬杂质会划伤喷油嘴内壁。在喷嘴被划伤后就改动了喷油的精度，损坏了喷油嘴，对发动机损伤很大。如喷油嘴被损坏后，即便运用合格的燃油也会相同冒黑烟。所以对燃油的质量必定要把好关，选用合格的燃油有利

于发动机的运用寿数。

环境尘埃杂物多，空气滤芯严峻堵塞。

空气进气滤芯堵塞后构成气缸焚烧空气缺乏，焚烧不彻底。要清洁或替换空气滤芯，并坚持环境的清洁。

发动机的喷油正时不对。

发动机各个气缸的作业是要靠它喷油时刻的标定，即活塞在做功进程需与喷油相对应，两者之间的时刻差会引起焚烧不彻底呈现黑烟。这种状况就要调整发动机喷油正时与气门空地。