

平顺6LTAA9.5 G1康明斯发动机参数 康明斯电力

产品名称	平顺6LTAA9.5 G1康明斯发动机参数 康明斯电力
公司名称	康柴发电机（深圳）有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	广东省深圳市龙岗区坪地街道龙岗大道4129号
联系电话	13600409663 13600409663

产品详情

柴油机驱动发电机运转，将柴油的能量转化为电能。

在柴油机汽缸内，经过空气滤清器过滤后的洁净空气与喷油嘴喷射出的高压雾化柴油充分混合，在活塞上行的挤压下，体积缩小，温度迅速升高，达到柴油的燃点。柴油被点燃，混合气体剧烈燃烧，体积迅速膨胀，推动活塞下行，称为‘作功’。各汽缸按一定顺序依次作功，作用在活塞上的推力经过连杆变成了推动曲轴转动的力量，从而带动曲轴旋转。

将无刷同步交流发电机与柴油机曲轴同轴安装，就可以利用柴油机的旋转带动发电机的转子，利用‘电磁感应’原理，发电机就会输出感应电动势，经闭合的负载回路就能产生电流。

这里只描述发电机组基本的工作原理。要想得到可使用的、稳定的电力输出，还需要一系列的柴油机和发电机控制、保护器件和回路。

柴油发电机运转前检查

一、外观检查：

引擎外部是否有损，缺件，螺丝是否松动，发电机输出线或控制线是否损伤松动。

二、燃料系统：

1、燃油量是否足够，配线配管是否有漏油或管件松动(等)，6LTAA9.5-G1康明斯发动机参数，排除燃油系统中的空气。

2、润滑系统：引擎润滑油是否足够？大修后重装的引擎在初运转50小时必须实施下列各项保养：

A、引擎润滑油更换。

B、引擎油滤清器更换。

C、引擎柴油滤清器更换。

D、气门阀间隙的检查调整。

E、引擎外部螺丝的检查。

3、冷却系统：冷却散热器的水量是否足够？添加防锈剂。

4、蓄电池：蓄电池的电解液是否在正常液面？电压是否正确？接头有无松动？

5、充电机是否正常运作？

6、排气系统：有无破损、排气管按装是否牢固。

7、机组四周不可存放物及杂物。

8、发电机室之通风是否良好。

9、闲杂人等勿随意进入机房。

柴油发电机的启动/停机

一、手动试机

1、发电机手动启动：先测试警报系统正常后，将控制开关切于手动(MAN)位置后，发电机即可自行启动。

2、发电机停车：将控制开关切至停止(STOP)位置或压下红色紧急停车钮即可停止发电机运转。紧急状况时可直接压下紧急停车钮即可强迫停机。若压下红色紧急停车钮时必须复归原位，否则发电机将无法启动。

二、自动切换控制

1、将控制开关切到自动(AUTO)，并配合电源自动切换开关(ATS)控制开关亦须置于自动位置使用，当市电停止时，A·T·S会将启动信号给予发电机控制系统，发电机即会自动启动。

2、当控制开关切到停止(STOP)，或仍保持在自动，但市电已恢复时ATS即送来停车信号，发电机即会自动停止。注意：运转中的发电机，因故障(过速度，高水温，低油压，等)而发生自动停机时，于排除故障后须将故障复归钮压下才能准备重新启动。

柴油发电机组噪声的来源以及控制 柴油发电机组在工作状态下，不可避免的会产生一定噪声。今天深圳康明斯动力设备就告诉大家这些噪声的来源以及如何控制。

发动机组噪声。

3.燃烧噪声和机械噪声很难严格区分，通常将由于柴油发电机组汽缸内燃烧形成的压力波动通过缸盖、活塞、连杆、曲轴、机体向外辐射的柴油发动机噪声称为燃烧噪声。将活塞对缸套的撞击和运动件的机械撞击振动而产生的柴油发动机噪声称机械噪声。一般直喷式柴油机燃烧噪声要高于机械噪声，而非直喷式柴油机的机械噪声则高于燃烧噪声。但是低速运转时燃烧噪声都高于机械噪声。

噪声的控制

噪声的控制措施一：隔音房

噪声的控制措施二：排风消声

噪声的控制措施三：进风消声

噪声的控制措施四：排烟消声

以交流发电机为例。按磁场绕组打铁形式可分为两种搭铁方式：

(1) 内塔铁型交流发电机，由磁场绕组的一端直接塔铁，与壳体相连

(2) 外塔铁型交流发电机，由磁场绕组的一段接入调节器，通过调节器再塔铁。外塔铁又称间接搭铁。

按整流器结构分类

按整流器结果分为三类

(1) 六管交流发电机

六管交流发电机就是采用具有六只硅整流二极管的整流器进行整流的发电机，如JF1522型发电机。

(2) 八管交流发电机

八管交流发电机就是采用具有八只硅整流二级管的整流器进行整流的发电机。八管交流发电机的基本结构与六管交流发电机相同。所以不同的是整流器有八只硅整流二级管.六只二级管组成三相全波桥式整流电路。另两只二级管是中性点二级管，其中一只二极管接在中性和正极之间，对中性点电压进行全波整流。

平顺6LTAA9.5-G1康明斯发动机参数-康明斯电力(推荐商家)由康明斯(深圳)电力技术有限公司提供。康明斯(深圳)电力技术有限公司实力不俗，信誉可靠，在广东深圳的柴油发电机组等行业积累了大批忠诚的客户。康明斯电力带着精益求精的工作态度和不断的完善创新理念和您携手步入**，共创美好未来！同时本公司还是从事汕尾发电机厂家，汕尾康明斯发电机，汕尾发电机的厂家，欢迎来电咨询。