

宁夏康明斯发电机组修理境外保修“本信息长期有效”

产品名称	宁夏康明斯发电机组修理境外保修“本信息长期有效”
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

康明斯发电机组已有几十年的历史.康明斯无论在设计还是制造上已经被人们认定为品牌，是世界引擎领域的高科技，下面向大家介绍一下康明斯发电机的保护范围及功能特点浅谈：

在康明斯发电机两侧(中性点侧与出口开关侧)装有两组变比相同的电流互感器，康明斯发电机组按环流法连接将该相的差流回路接入电流继电器，在正常或保护范围外发生短路故障时，中性点与出口侧的电流数值和相位都相同，差流回路没有电流或，继电器不会动作;而当保护范围内发生故障时，将产生一个回路差流，当其超过电流继电器整定值时即启动康明斯发电机纵差保护动作。

康明斯发电机组都是星形连接，正常情况下，每相定子线圈进线端和尾端(星点)电流是一样的，当定子线圈发生故障，匝间短路、相间短路、绝缘不好等故障时，定子线圈进线端和尾端(星点)电流就不一样大，接在进线端和尾端(星点)的电流互感器器就会产生电流差，康明斯发电机组修理，引起差动继电器动作跳闸，这就是差动保护。

出线侧的电流互感器一般是接在发电机出口开关前，另一个接在靠近星点的地方，保护范围是康明斯发电机出口开关至星点，纵差动保护主要反应发电机定子绕组及其引出线的相间短路故障，动作于瞬时跳发电机出口开关、灭磁及停机。

机组的就位安装

柴油发电机组是高速旋转的设备，在使用前，必须要正确的安装，才能保证机组，经济合理的正常运行。

吊装机组时，应用足够强度的钢丝绳索在机组的起吊部位，注意不允许套在轴上碰伤油管及表箱。按吊

装的技术安装规程把机组吊起，对准基础中心线和减震器，将机组吊放好并依靠水平仪，用垫铁调至水平。安装精度须满足纵、横向水平，偏差每米不大于0.1MM，垫铁和机座不能有间隔，保证其受力均匀。

柴油发电机组的就位安装除应满足下列要求外，尚应符合GB或IEC相关规程规范的规定。

机组安装应尽量保持水平状态，但允许纵向倾斜安装，倾斜度不应大于5°；

机组公共底座下部应设置减震措施，减震装置规格型号应相同，所用的紧固件应为镀锌的标准件。

3.1 机组排烟系统安装

柴油发电机组排烟系统的安装除应满足下列要求外，尚应符合相关规程规范的规定。

机组排烟管应引向室外，其外接管不宜过长，弯头应不超过3个，转弯处应有大圆角过渡；

排烟管支架应能充分支撑排烟管的重量，柴油机排气管上或增压器上不应承受排烟管的重量；

排烟管的室内部分外表面应包扎隔热材料，室外部分的排气管口应有防火和防雨措施。

“截至5月底，6台出口到美国的1.5MW近海风机已经成功发电600多万度，未发生一起脱网事故。”近日，来自美国方面的这一反馈令井延伟感到欣慰。自去年6月8日从保定起运，作为我国首批出口到美国的近海风机，井延伟一直密切关注这一检验他们零电压穿越技术成果的真正实践。“目前美国业主对此高度评价，预计有望迎来后续订单。”

零电压穿越技术的突破，不仅为国内风机并网提供技术支撑，还为国产风机设备出口打开一扇大门。

从国外风机技术发展趋势来看，一般来说，综合风机制造、运输、吊装和基础等因素单机容量越大，风机单位千瓦的造价就越低。基于经济效益的优势，风机单机容量将朝更大功率方向发展。近年来，欧洲提出了2020年海上风电规模达到4000万千瓦的宏伟目标。目前，德国Repower的5兆瓦和6兆瓦，Enercon的4.5兆瓦和6兆瓦风机已经开始批量生产，并投入运行。“新技术的应用，使风机国际竞争力更强，意味着国产风机具备了同步国际的标准，相当于我们拿到了一张进入欧美国家的准入证，为日后国产风机设备出口美洲、欧洲等国家打下了坚实的基础。”井延伟表示。

“目前正在连云港进行中试的6MW海上风电机组，具备零电压穿越能力，在额定功率时每小时能发电6000度，如果中试成功，可以满足6000户普通家庭一年的用电量，从而在大功率机组研制方面达到水平。”

新技术带来的新机遇远不止这些。“我们已经成功实现多型号电控系统、叶片等关键零部件的自主设计和生产。”井延伟说，电控系统是风电机组的核心单元之一，包括控制系统、变流器及变桨系统等配套产品，是左右风力发电机组性能的关键单元。目前，国内风电机组电控系统基本还是以国外进口为主。“零部件的设计和自产，意在打造具有中国自主知识产权的完整产业链，对中国风电行业的技术发展有重要推动作用。”“未来，风电的发展趋势是机组由小变大，并网容量由少变多，向单机大功率和海上电站建设方向发展，风电在很多地方可能成为第二或第三大电源，这就要求风电设备不断提高核心技术水平。”王洪斌预测，未来3至5年，风机如果要作为主力电源，一定要满足更加严格的并网要求，他们正在为这一目标而努力。

提高我国自主风机设计制造水平，探索国际化道路，扩大国际市场份额，逐步参与国际风电标准的制定，逐步谋取在国际风电标准体系制定上的话语权，及早确立中国风电标准的国际地位，为中国风电企业“走出去”扫清技术标准壁垒，是中国实现风电产业升级、成为风电强国的必经之路。

宁夏康明斯发电机组修理境外保修“本信息长期有效”由康明斯（深圳）电力技术有限公司提供。康明斯（深圳）电力技术有限公司是广东深圳柴油发电机组的见证者，多年来，公司贯彻执行科学管理、创新发展、诚实守信的方针，满足客户需求。在康明斯电力领导携全体员工热情欢迎各界人士垂询洽谈，共创康明斯电力更加美好的未来。同时本公司还是从事汕头康明斯发电机，汕头发电机维修，汕头发电机厂家的厂家，欢迎来电咨询。