

用于柴油与燃汽机的低压发电机

船用机系列 - 定制型



用于柴油与燃汽机的低压发电机

机座号400 - 630

ABB可为船用领域提供范围广泛的电气产品。凭借安全可靠的产品解决方案和遍布全球的技术支持及售后服务网络，ABB可确保为船东、船舶运营商、船厂及组装厂、成套厂和系统集成商等客户提供一流的服务。

ABB在船舶技术领域具有丰富的经验，并拥有一支专业的专家队伍，我们确保为您提供的产品、解决方案以及售后服务都能够符合船用产品的高级别要求。我们的产品可以通过国际船级社的标准认证，并具有很高的系统功能及集成功能。

ABB低压船用发电机为船用领域专门设计，用于柴油发电机组或轴带发电机，广泛应用于船舶或海上钻井平台。

技术参数	
主要标准	IEC 60034
船级社认证	发电机可满足ABS, BV, CCS, CR, DNV, GL, KR, LRS, NK, RINA, RS船级社的要求。
证书	ISO 9001, ISO 14001, OHSAS 18001
电气性能	
功率范围	500 - 5000 kVA
额定功率因数	0.8
频率和转速	50Hz/60Hz 及 600-1800 rpm
额定电压	主要为400 V / 50 Hz, 450V 或690V/ 60 Hz。其他电压等级可选。
绝缘及温升等级	绝缘 H级, 温升F 或 H级
绕组及浸漆	玻璃丝绕包的磁场绕组 真空压力浸漆(VPI)
励磁	采用可靠的无刷励磁。 励磁电源由辅助绕组或永磁机(PMG)提供。

机械特性	
极数	4 , 6, 8 ,10极
机座号	400, 500, 560, 630
安装方式	ISO 9001, ISO 14001, OHSAS 18001
电气性能	多种安装方式可供选择, 如IM1101, IM1305, IM2401, 通常根据柴油发动机类型进行设计。
轴承	滚动或滑动轴承, 单轴承或双轴承设计。
冷却及防护等级	IC0A1 / IP23 (开放式空冷) 或IC8A1W7 / IP44 (封闭式水冷)
旋转方向	顺时针或逆时针
接线盒	防护等级为IP55, 接线盒位于发电机上方, 电缆入口可在发电机两侧的任何一侧。
AVR	AVR可安装在发电机上方的接线盒内, 也可单独提供。多种模拟和数字AVR类型可供选择。
接线盒内置互感器	AVR需求的测量用电压互感器, 并机运行需求的电流互感器, 3只用于差动保护的电流互感器。
环境温度	0 ... +45 °C (通过降容, 最高可达60 °C)
冷却水温	+38 °C
海拔高度	≤1000m
CE认证	发电机可满足低压指令 (2006/95/EC)的要求, 进入欧洲市场的发电机标有CE认证标识。



ABB给客户带来什么？

AMG低压船用发电机的设计能够确保其在船舶及海上恶劣环境下可靠、高效地运行--无论是在北极圈的寒冷环境，还是在热带的高温环境。

ABB的技术和对质量的承诺得到广泛的认可。丰富的发电机制造经验辅以先进设计工具（如3D，FEM）对机械和电气性能的优化，使得ABB发电机达到并超出客户期望。

ABB提供给客户：

- 可靠、高性能的产品
- 遍布世界的应用案例
- 专业的售前咨询
- 经验丰富的技术团队
- 通过ISO9001, ISO14001, OHSAS18001认证的管理体系
- 全球范围的客户支持和售后服务





— **ABB中国电机与发电机业务单元区域中心**

北方区域中心（北京、天津、河北、河南、山西及内蒙古）

中国北京市朝阳区酒仙桥北路甲10号D区1号 401楼

邮编: 100015

电话: 010-8456 6688

传真: 010-6423 1613

南方区域中心（广东、广西、福建及海南）

广东省广州市珠江新城珠江西路15号珠江城大厦29楼

邮编: 510623

电话: 020-3785 0613

传真: 020-3785 0608

华东区域中心（上海、浙江、江苏、安徽及山东）

上海市闵行区天星路380号

邮编: 200245

电话: 021-6113 7688

传真: 021-6113 7788

西北区域中心（陕西、宁夏、青海、甘肃及新疆）

西安市经济技术开发区文景路中段158号3层

邮编: 710075

电话: 029-8575 8266

传真: 029-8575 8277

西南区域中心（四川、云南、贵州、西藏及重庆）

成都市武侯区人民南路4段三号来福士广场塔T1楼

803-805室

邮编: 610042

电话: 028-8526 8800

传真: 028-8526 8900

华中区域中心（湖北、湖南及江西）

湖北省武汉市武昌区临江大道96号武汉万达中心21楼

邮编: 430060

电话: 027-8839 5888

传真: 027-8839 5999

东北区域中心（辽宁、吉林及黑龙江）

辽宁省沈阳市沈河区青年大街1-1号

市府恒隆广场办公楼1座3610-3612单元

邮编: 110063

电话: 024-3132 7741

传真: 024-3132 6699

<http://new.abb.com/motors-generators/zh>

