



恒丰友电气

产品图册

[Version 202201]

——智能电气全球服务提供商
让生活更美好



Make
life better

HFY 恒丰友
HENG FENGYOU

目录

DIRECTORY

企业简介	2
产品展示	3
认证荣誉	17



智能电气 全球服务提供商

青岛恒丰友电气工程有限公司隶属恒丰帅集团,是一家以输配电产品为主业的,集产品的研发、制造和贸易为一体的出口型企业,为世界500强企业指定供应商。主要产品为电力配电变压器、中低压开关柜、配电盘、断路器等配电设备以及电力工程服务。

· 电气产品研发和创新

每年,恒丰友将其收入的6%用于研发和创新配电变压器节能开发、开关柜、配电盘和变电站的智能化。研发部门有30多名工程师和技术人员,致力于设计和部署新的电气解决方案。不断满足全球对电气节能化、智能化需求。

· 与恒丰友发展业务

我们的目标是成为世界领先的电气设备制造商。多年来积累的业务、经验和使全球50多个国家的客户受益。一旦我们的客户建立了合作关系,他们都是长期信任的客户,因为恒丰友始终坚持为您提供我们最好的电气产品和服务。

<http://www.hengfengyou.cn> (中) <http://www.hengfengyou.com> (英)

变压器系列

TRANSFORMER SERIES

干式变压器

Dry type transformer

- 产品实际测量优于GB和IEC标准, CB CCC KEMA SASO等认证
- 更安全出色的防火性能, F1级别
- 高的抗雷电冲击水平(11kV产品为95kV)
- 备有完善的温度保护控制系统、强迫风冷条件下可以120% 额定负载运行
- 全球50多个国家和地区运行验证的高可靠性, 已销售到: 伊拉克、科威特、阿联酋、利比亚、津巴布韦、南非、乌干达、卢旺达、埃塞俄比亚、加纳、乌兹别克斯坦、哈萨克斯坦、巴基斯坦、越南、尼泊尔、孟加拉国、印度尼西亚等国家, 累计出口13592台。
- 主要应用于35kV以下城市配网、工矿企业与民用建筑供配电系统
- 执行标准: IEC 60076系列、GB1094系列、GB/T6451-2008
- 外壳材料有铝合金、冷轧钢板、不锈钢等供用户选择(保护等级IP20、



变压器系列

TRANSFORMER SERIES

油浸式变压器

Oil-immersed transformer



10/11KV 系列油浸式变压器

-产品实际测量优于GB和IEC标准, CB CCC KEMA SASO等认证

- 全球50多个国家和地区运行验证的高可靠性, 已销售到: 伊拉克、科威特、阿联酋、利比亚、津巴布韦、南非、乌干达、卢旺达、埃塞俄比亚、加纳、乌兹别克斯坦、哈萨克斯坦、巴基斯坦、越南、尼泊尔、孟加拉国、印度尼西亚等国家, 累计出口22598台

- 主要应用于35kv以下城市配网、工矿企业与民用建筑供配电系统

- 执行标准: IEC 60076系列、IEC 6013、IEC 60214-1、IEC 60296; GB1094-1996, GB/T6451-2008、GB/T7597-2007等



33/35KV 系列油浸式变压器

新能源系列

NEW ENERGY SERIES

风能系列

WIND POWER SERIES



风电箱变有35kV和10kV两种,可采用美式箱变或欧式箱变两种模式,美变适合小容量可靠性要求不高的小型风电机组使用,采用品字型布局结构,欧式箱变适用于大容量风电机组使用,功能扩展空间大,一般采用欧式目字型布置,合理有效利用空间。缩短了建设周期,降低了工程造价,提高了电网运行的可靠性。

新能源系列

NEW ENERGY SERIES

太阳能系列

SOLAR SERIES



光伏箱变光伏发电专用箱变,是一种集高压开关设备、变压器器身、保护熔断器集中放在油箱中,与低压开关柜及相应辅助配套设备于一体的高压/低压预装式变电站(以下称变电站)。具有结构紧凑、占地面积小,散热效果好、运行智能化、体积安全可靠、安装使用方便和性价比高等优点。

高低压开关柜系列

HV/LV SWITCHGEAR SERIES

开关柜 (switch cabinet) 是一种电气设备, 开关柜外线先进入柜内主控开关, 然后进入分控开关, 各分路按其需要设置。如仪表, 自控, 电动机磁力开关, 各种交流接触器等, 有的还设高压室与低压室开关柜, 设有高压母线, 如发电厂等。

◆ 按电压等级分类

按照电压等级分类通常将AC1000V及以下称为低压开关柜 (如PGL、GGD、GCK、GBD、MNS等)、AC1000V以上称为高压开关柜 (如GG-1A、XGN15、KYN48等), 有时也将高压柜中电压为AC10kV的称为中压柜 (如XGN15型10kV环网柜)。

◆ 按电压波形分类

分为: 交流开关柜、直流开关柜。

◆ 按内部结构分类

抽出式开关柜 (如GCS、GCK、MNS等)、固定式开关柜 (如GGD等)

◆ 按用途分类

进线柜、出线柜、计量柜、补偿柜 (电容柜)、转角柜、母线柜。

高低压开关柜系列

HV/LV SWITCHGEAR SERIES

GCK



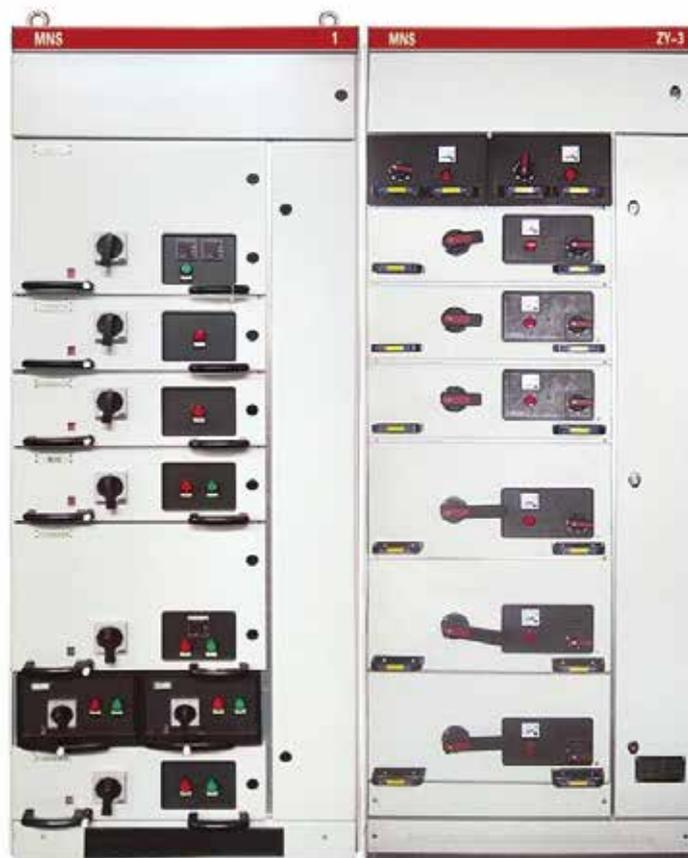
GCK型低压成套设备,适用于交流50~60Hz、额定工作电压至660V、额定电流6300A及以下的供电系统,广泛应用于发电厂、变电站、工矿企业、高层建筑等领域的低压配电系统中,作为受电、馈电、无功功率补偿、电能计量、照明及电动机控制中心等电能转换、分配与控制。

本产品符合IEC61439和GB/T7251《低压成套开关设备和控制设备》和GB/T24274《低压抽出式成套开关设备和控制设备》等有关标准。

高低压开关柜系列

HV/LV SWITCHGEAR SERIES

MNS



MNS是引进ABB公司技术制造的产品,是一种采用标准模件组装的组合式低压成套设备。适用于交流50/60Hz、额定工作电压660v及以下的供电系统,广泛应用于发电厂、变电站、工矿企业和高层建筑中受电、馈电、无功功率补偿、电能计量、照明及电动机集中控制之用。

本产品符合IEC61439和GB/T7251《低压成套开关设备和控制设备》和GB/T24274《低压抽出式成套开关设备和控制设备》等有关标准。

高低压开关柜系列

HV/LV SWITCHGEAR SERIES

GGD



GGD低压成套设备适用于交流50/60Hz、额定工作电压至660V、额定电流6300A及以下的供电系统，广泛应用于发电厂、变电站、工矿企业、高层建筑等领域的低压配电系统中，作为受电、馈电、无功功率补偿、电能计量、照明及电动机控制中心等电能转换、分配与控制。产品本着安全、经济、合理、可靠的设计原则，具有分断能力高、动热稳定性好、电气方案灵活、组合方便、系列性与实用性强、结构新颖等特点。

本产品符合IEC61439和GB/T7251《低压成套开关设备和控制设备》等有关标准。

高低压开关柜系列

HV/LV SWITCHGEAR SERIES

KYN28-12



KYN28铠装移开式交流金属封闭开关设备(以下简称设备)适用于3.6~12kV三相交流50/60Hz单母线及单母线分段电力系统,可满足海拔3500米要求,主要应用于发电厂、中小型发电机送电、工矿企事业单位配电以及电力系统二次变电所的受电、配送电及大型高压电动机的启动之用,对电路实行控制、保护和检测。

本产品符合IEC60298、IEC62271-200、IEC62271-1、GB3906、GB/T11022、DL/T404等有关标准的要求。设备的适用性强,可配置VS1-12、VD4-12、VEP-12、HVX12、VBG-12、3AE-EP、VYG-12、eVB-12等断路器及JN15-12、EK6等接地开关,以满足不同用户的需要。

高低压开关柜系列

HV/LV SWITCHGEAR SERIES

KYN61-40.5



KYN61铠装移开式交流金属封闭开关设备适用于40.5kV三相交流50/60Hz单母线及单母线分段电力系统,主要应用于发电厂、变电所及工矿企业、高层建筑等变配电场合,作为接受和分配电能之用,并对电路实行控制、保护和监测。

本产品符合IEC60298、IEC62271-200、IEC62271-1、GB3906、GB/T11022、DL/T404等有关标准,并具备完善的“五防”联锁功能。设备的适用性强,可配置ZN85-40.5、SF1、SF2、HVX40、FP-40.5、VD4-40.5、HD4-40.5、VVG-40.5、VBG-40.5等断路器及JN22-40.5、JN15-40.5等接地开关,以满足不同用户的需要。

高低压开关柜系列

HV/LV SWITCHGEAR SERIES

10/35kV HXGN-12/24充气柜



XGN-12/24型户内交流高压六氟化硫环网开关设备(以下简称“环网柜”)是新一代以六氟化硫负荷开关作为主开关而整柜采用空气绝缘的、适用于配电自动化的、既紧凑又可扩充的金属封闭开关设备。

环网柜具有结构简单、操作灵活、联锁可靠等特点,对各种不同的应用场合、不同的用户要求均能提供令人满意的技术方案,传感技术和最新保护继电器的采用,加上先进的技术性能及轻便灵活的装配方案,可以完全满足市场不断变化的要求。

高低压开关柜系列

HV/LV SWITCHGEAR SERIES

直流电源屏



直流电源柜(屏)是针对无人值守变电所对直流电源柜所提出的要求而研制开发的新一代替换产品。适用于大中型发电厂和变电站,在正常运行和事故状态下的高压开关分合闸、继电保护、自动控制、事故照明等所需的直流电源。

箱式变电系列

COMBINED SUBSTATION SERIES

10/35kV智能景观式箱变



智能型预装式变电站是将中压柜、变压器、低压柜等设备集中安装于密封、防潮、防锈的箱体内部，是配电系统一、二次一体化的户外装置。适用于额定电压7.2~40.5kV/0.4~0.69kV、三相交流50/60Hz电力系统，主要应用于高层建筑、住宅小区、公园、厂矿、宾馆、油田、机场、码头、铁路及临时性设施等户外用电场合，作为接受、转换和分配电能之用，并对电路实行控制、保护和监测。

本产品符合IEC62271-202、GB17467、DL/T535等有关标准，具有成套性强、安装周期短、占地面积小、节省投资、运行可靠、检修方便、造型美观，能与周围环境色彩协调一致等诸多优点，能直接深入负荷中心，一次安装即能实现送电目的。

箱式变电系列

COMBINED SUBSTATION SERIES

10/35kV美式箱变



ZGS组合式变压器,适用于12kV, 50/60HZ 环网供电、双电源供电或终端供电系统中,作为新建小区、绿化带公园、车站、码头、宾馆、工地、机场等场所变电、配电、计量、补偿、控制和保护装置。

本产品符合GB/T17467《高压/低压预装式变电站》、IEC601330《高压/低压预装式变电站》。

认证证书



我们的荣誉



我们的优势

可持续创新发展和负责任的管理是恒丰友变压器社会责任的两大支柱。

HENGFENGYOU制定了严格工作流程和ISO标准,保障为客户提供一流的配电变压器和最好的服务。

HENGFENGYOU团队在团队内实现协同作用,以开发和生产满足所有客户需求的配电变压器解决方案。

我们的设备由研发服务根据每个国家的电气标准设计和研究,并有助于管理您的配电网络以获得最佳效率。



我们的合作伙伴



智能电气全球服务提供商



关注恒丰友
让生活更美好

青岛恒丰友电气工程有限公司

Qingdao Hengfengyou Electrical Engineering Co., Ltd

Tel: +86-532--8793 6206

Fax: +86-532-8793 6207

WhatsApp/Wechat: +86 158 5325 2696 (Jack) +86 158 5326 5269 (Alisa)

Website: www.hengfengyou.com

Email: hfy@hengfengyou.com

Address: 中国·山东省青岛市城阳区城阳街道荟城路506号