



恒丰友电气

产品概述

——智能电气全球服务提供商



Make
life better

HFY 恒丰友
HENG FENGYOU

恒丰友电气 让生活变得更美好

青岛恒丰友电气工程有限公司,是一家专业从事高低压成套电气设备、元器件的制造、销售的专业化电气企业。公司位于美丽的海滨城市中国·青岛,公司自创立以来,一直秉承“智能科技,启迪未来,让生活变的更美好”的服务理念,坚持发扬“诚信,创新,成就客户”的企业宗旨,以“优质产品、全心服务”为立业之本的团队精神,服务于海内外客户。

公司主要服务内容:变压器、高低压开关柜、箱式变压器、美式变压器、电线电缆。

恒丰友将一如既往,诚信守德,求真务实,维护并做强做大我们的品牌。本着以客户满意为基本原则“质量的满意、先进技术的满意,服务的满意”不断提升企业内部的综合竞争力,在竞争中求发展,在挑战中谋机遇,相信我公司会给您提供更加优质的产品和服务,并衷心希望与海内外客户建立起面向未来的长期双赢的合作!

目录

企业简介	1
产品展示	3

变压器系列

TRANSFORMER SERIES

干式变压器

Dry type transformer

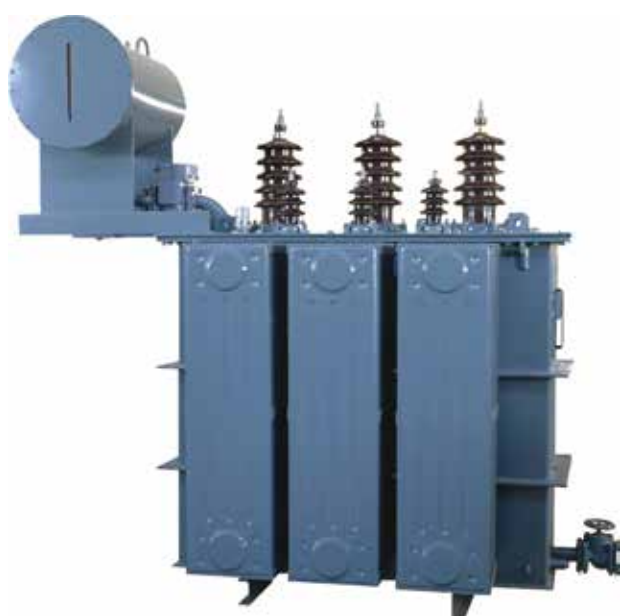
环氧树脂绝缘干式变压器：

是引进国外先进技术、自主开发的SCB10、SCB12系列干式变压器，线圈被环氧树脂包封，所以难燃，防火、防爆，免维护，无污染，体积小，可直接安装在负荷中心。科学合理的设计和浇注工艺使产品局部放电量更小、噪声更低、散热能力更强。产品配有智能温控仪，具有故障报警、超温报警、超温跳闸以及黑匣子功能，通过RS485串行接口与计算机相连，可以集中控制。

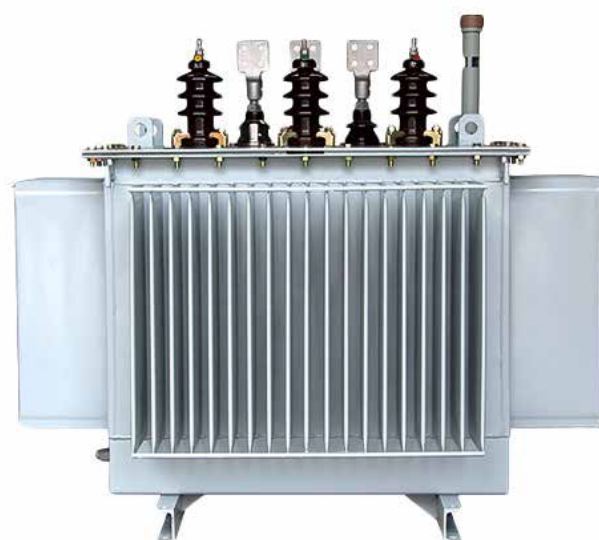


油浸式变压器

Oil-immersed transformer



35KV 系列油浸式变压器



10KV 系列油浸式变压器

节能降耗是能源领域的主题，线损率是电力企业节能降耗工作的三大重要考核指标之一。10kV配电变压器损耗占地区总损耗17%，占10kV及以下配网总损耗的20%。S11系列变压器是在总结S9、S10的基础上开发的节能、节材、环保型的新型产品，铁心选用优质冷轧晶粒取向硅钢片，多级步进式全斜接缝结构。S11配电变压器比S9系列配电变压器空载损耗可降低30%，具有结构简单合理、强度好、重量轻、油道通畅、散热好、损耗小等特点，达到了节能降耗的目的，符合国家产业政策，其总体性能指标也已达世界先进水平。

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, 有的还设有为保主要设备的低周减载。

◆ 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抽屉式开关柜广泛应用于发电厂, 变电所, 厂矿企业和高层建筑的动力配电中心PC和电动机控制中心MCC, 作为交流50-60Hz, 额定工作电压为660V及以下, 额定电流为4000A及以下的发、供电系统中配电、电动机集中控制, 无功补偿使用的低压成套配电装置。

高低压开关柜系列

HV/LV SWITCHGEAR SERIES

MNS



MNS抽屉式开关柜为适应电力工业发展的需求,参考国外MNS系列低压开关柜设计并加以改进开发的高级型低压开关柜,该产品符合国家标准GB7251、VDE660和ZBK36001-89《低压抽出式成套开关设备》、国际标准IEC439规定MNS型低压开关柜适应各种供电、配电的需要,能广泛用于发电厂、变电站、工矿企业、大楼宾馆、市政建设等各种低压配电系统。

高低压开关柜系列

HV/LV SWITCHGEAR SERIES

GGD



GGD固定式开关柜是根据能源部主管上级,广大电力用户及设计部门的要求,本着安全、经济、合理、可靠的原则设计的低压配电柜。产品具有分断能力高,动热稳定性好,电气方案灵活、组合方便、系列性、实用性强,结构新颖、防护等级高等特点。电力用户的交流50Hz,额定工作电压380V,额定工作电流至3150A配电系统,作为动力,照明及配电设备的电能转换、分配与控制之用。

高低压开关柜系列

HV/LV SWITCHGEAR SERIES

KYN28-12



KYN28-12型金属铠装中置式开关设备是参照国外先进的开关设备,结合我国国情设计开发的开关柜。开关柜采用中置式结构,节约了断路器室约50%的空间,便于电缆安装,一次回路开关安装在可抽出的小车上,同规格小车可方便互换。采用铠装式结构,组成元器件分别装在接地的、用金属隔板隔开的隔室中,开关柜的防护等级为IP4X。选用德国特锐德ISM系列永磁机构真空断路器,可配用VS1、VD4、ZN63等真空断路器,开关柜可与保护系统连接,具有“四遥”功能,实现配电站的自动化。

高低压开关柜系列

HV/LV SWITCHGEAR SERIES

KYN61-40.5



KYN61-40.5(Z)是指铠装移开式交流金属封闭开关柜系三相交流50Hz、额定电压40.5KV的户内成套配电装置。作为发电厂、变电站及工矿企业接受和分配电能之用,对电路起到控制、保护和检测等功能,还可用于频繁操作的场所。开关设备柜体结构采用组装式、断路器采用手车落地式结构;配用全新型复合绝缘真空断路器、并且有良好的互换性;手车车架中装有丝杠螺母推进机构,可轻松移动手车,并防止误操作而损坏推进机构;主开关、手车、开关柜门之间的联锁均采用强制机械闭锁方式,满足“五防”功能;壳防护等级IP3X,手车室门打开状态下,防护等级IP2X。

高低压开关柜系列

HV/LV SWITCHGEAR SERIES

10kV充气柜



DXG-12(C) 户内交流高压气体绝缘金属封闭开关设备是新一代开关设备,主开关既可以用永磁机构真空断路器也可以用弹簧机构的真空断路器,整柜采用空气绝缘与六氟化硫气体隔室相结合,既紧凑又可扩充,适用于配电自动化。充气柜具有结构紧凑、操作灵活、联锁可靠等特点,对各种不同的应用场合(特别是环境恶劣的场所)、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,完全可以满足用户不同的需求。充气柜适用于电力系统的小型二次变电所、开闭所、箱式变电站、住宅小区、工矿企业、大型商场,特别适用于机场、地铁、铁路等对用电要求较高的场合。

高低压开关柜系列

HV/LV SWITCHGEAR SERIES

直流电源屏



直流屏是直流操作电源系统的简称。通用名为智能免维护直流电源屏，简称直流屏，通用型号为GZDW。简单地说，直流屏就是提供稳定直流电源的设备。（在输入有380V电源时直接转化为220V，在输入（市电和备用电）都无输入时，直接转化为蓄电池供电——直流220V；实际上也可以说是一种工业专用应急电源）。

箱式变电系列

COMBINED SUBSTATION SERIES

10kV智能景观式箱变

European box-type transformer substation



景观式箱变外壳最大的特点就是：外形美观，易与环境协调：景观式箱变外壳多采用镀铝锌钢板及集装箱制造技术，外形设计美观，在保证供电可靠性前提下，通过选择箱式变电站的外壳颜色，从而极易与周围环境协调一致。箱变外壳按照良好的使用参数和性能特点使用，在使用和安装之前需要对周围的环境进行选择，使其在使用过程中能够展现重要的使用操作贡献。

箱式变电系列

COMBINED SUBSTATION SERIES

10kV美式箱变

American box- type transformer substation



组合式美式箱变是将变压器器身、高压负荷开关、熔断器等元件一同放在变压器油箱内,因浸在油中,元件体积大为缩小,结构更为紧凑,安装方便、灵活。全绝缘、全密封结构、安全可靠、操作方便、免维护。广泛应用于住宅小区、商业中心、厂矿企业、机场、车站、学校等场所。

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

传真:+ 86-532-8793 6207

网址:www.hengfengyou.com

电话:+ 86-532-8793 6206

邮箱:hfy@hengfengyou.com

地址:青岛市城阳区荟城路506号