

产品手册

以科技为先导 立足市场求发展

以诚信为根基 用心服务为客户

服务热线：400 - 678 - 8819



汉中新环干式变压器有限责任公司

地址：陕西省汉中市经济开发区（北区）陈仓路南侧（大坝村）
邮编：723000
传真：0916-8195260
E-mail: hzgbjsb@126.com
网址：www.hzxhgb.com.cn

汉中新环干式变压器有限责任公司

敢于担当，守初心
胸怀大局，求真务实

开疆拓土，谋创业
开拓新市场、新格局

敢于挑战，立信心
共担共创，追求卓越



攻坚克难，求创新
创造新技术、新管理

敢于胜利，持恒心
百折不挠，久久为功

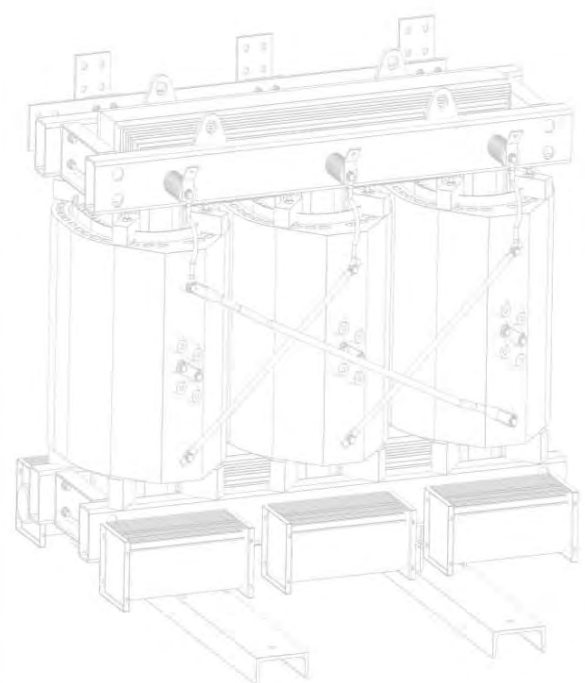
爱岗敬业，争创优
追求新成果、新高度



专注领域 诚信经营 铸造精品 回馈社会

目录

- 企业简介 01-04
- 资质证书 05-08
- 工艺结构 09-12
- 产品介绍 13-44
 - // 干式变压器 //
 - SCB系列干式变压器 / 13-16
 - 非晶合金干式变压器 / 17-18
 - 有载调压干式变压器 / 19
 - 干式接地变压器 / 20
 - 干式电炉变压器 / 21
 - 大容量超高压干式变压器 / 22
 - 干式分裂变压器 / 23
 - 干式整流变压器 / 24
 - 干式隔离变压器 / 25
 - // 干式电抗器 //
 - 干式电抗器 / 26
 - // 箱式变电站 //
 - YB□-12型预装式变电站 / 27-28
 - YBW-NE新能源欧式变电站 / 29-30
 - ZGS-NE新能源美式变电站 / 31-32
 - XHB华式变电站 / 33
 - // 箱逆变一体机 //
 - 箱逆变一体机 / 34
 - // 高低压配电柜 //
 - KYN28A-12高压金属铠装移开式开关设备 / 35-36
 - HXGN15-12交流金属环网开关设备 / 37-38
 - GGD交流低压开关柜 / 39-40
 - GCS型低压抽出式开关柜 / 41-42
 - GGJ型低压无功补偿柜 / 43-44
- 销售业绩 45-46
- 产品展示 47-48
- 企业风采 49-50



企业简介



29个

省级工程中心
企业技术中心

6个

博士后工作站

2个

院士工作站

3个

国家级工程中心

1个

国家级企业技术中心

陕西电子信息集团

陕西电子信息集团有限公司（以下简称“陕西电子”）成立于2007年，是中国电子信息百强企业、陕西电子信息骨干企业和我国重要的高新电子装备科研生产基地，注册资本24.79亿元，资产总额423.3亿元，在职员工超过3万人，现拥有二级企业22户，全级次企业177户，其中A股上市公司2户（烽火电子、陕西华达），所属企业多为我国“一五”期间“156项重点工程”和“三线建设”时期建立的重点企业，主要分布在西安、宝鸡、咸阳、汉中、天水等地。2022年，实现营业收入220.1亿元，利润总额3.41亿元。

陕西电子主动服务国家战略和陕西经济发展，先后建成了14条国内唯一的“独子线”，突破了一批“卡脖子”关键技术，成功研制出国家重点装备近千项，近百项产品填补国内空白，成为集成电路、太阳能光伏、传感器等陕西省重点产业链“链主”企业。

陕西电子坚定走专精特新发展道路，已形成了高新电子装备、新型电子元器件、新型电子材料、新型电子专用设备和数字产业五大优势产业集群，产品涉及雷达、通信、导航、集成电路、传感器、电连接器、继电器、谐波减速器、电容器、电阻器、电声器件、电子浆料、电子陶瓷材料、太阳能光伏、半导体照明、蓄电池、消防装备、变压器、纺织机电、医疗电子、先进计算、商用密码、物联网等领域，在十余个领域居国内前五名。

陕西电子始终把科技创新作为企业发展的战略支撑，构建起以12个国家级创新平台和58个省级创新平台为牵引的科技创新平台体系。拥有国家制造业“单项冠军”示范企业1户、国务院“科改示范企业”2户、国家级专精特新“小巨人”企业15户、国家级高新技术企业78户。拥有双聘院士3人，在职省突出贡献专家、“百人计划”专家、享受国务院津贴专家等18人。研发投入强度连续多年保持在7%以上，达到行业优秀水平。近年来先后获得国家科技进步二等奖、国家技术发明二等奖、中国工业大奖等多项国家级奖励。

站在奋进中国式现代化的新起点上，陕西电子将以习近平新时代中国特色社会主义思想为指引，在陕西省委、省政府坚强领导下，坚持快速发展、转型发展、高质量发展的战略思路，锚定国内一流，坚定不移推进数字化产业化和产业数字化，坚定不移发展智能制造产业，坚定不移走军民融合发展道路，为建设千亿级电子信息企业集团不懈奋斗。



企业简介

陕西汉中变压器有限责任公司

陕西汉中变压器有限责任公司(以下简称“汉变公司”)始建于1937年,前身为汉中变压器厂,于1998年改制为陕西汉中变压器有限责任公司,2010年整体划转至陕西电子信息集团有限公司。2013年公司实现整体搬迁,现占地面积近80000平方米,资产总额7.3亿元,是国家定点生产大中型电力变压器、箱式变电站、高低压配电柜、干式变压器和真空净油机的专业厂家,具有丰富的制造经验和完善的测试手段,生产设备先进,技术力量雄厚。1998年通过ISO9001国际质量体系认证,并被陕西省商务厅获准为“自营进出口企业”;2010年,公司被认定为“省级企业技术中心”;2017年,公司被认定为“高新技术企业”;2021年公司被认定为国家级专精特新“小巨人”企业。公司先后被授予“全国厂务公开工作先进单位”、“省先进企业”、“省国有企业四好领导班子”、“省级企业技术中心”、“省级高新技术企业”、“省级五一劳动奖状”、“省国资委先进基层党组织”、“市级质量管理先进单位”、“市级纳税先进企业”、“市级守合同重信誉单位”、“科技创新先进企业”等荣誉称号。

汉中新环干式变压器有限责任公司

汉中新环干式变压器有限责任公司(简称“汉中新环”)始建于2003年,坐落于中国历史文化名城---陕西汉中,为陕西汉中变压器有限责任公司控股公司,隶属于陕西省属国有大型企业集团陕西电子信息集团,是集研发、生产、销售与服务于一体的国家级高新技术企业,是专业生产干式变压器、箱式变电站和高低压配电柜、空心电抗器产品的国家定点企业。

汉中新环通过ISO19001质量管理体系认证、ISO24001环境管理体系认证及ISO45001职业健康安全管理体系认证、欧盟KEMA试验认证,并获准为自营出口企业。获得“陕西省名牌产品”和“服务质量满意度工程示范单位”称号。具有先进的生产设备、完善的检测手段和严格规范的管理,技术力量雄厚,具备强大的特殊产品研发和制造能力,产品获得多项国家专利,技术指标长期保持国内外先进水平。生产的干式变压器、箱式变电站、高低压开关柜等产品均通过国家电器产品质量监督检验中心、国家高低压电器质量检验监测中心、国家节能产品质量监督检验中心型式试验、能效等级认证和CCC强制性认证。

汉中新环产品销售网络遍布全国,出口全球,广泛应用于各类基础设施建设、城乡配网、绿色清洁能源和传统能源建设项目,特殊定制产品在中国航天科技集团公司、中国航空建设发展总公司、中国飞机强度研究所、中国科学院国家授时中心、武汉华中科技大学聚能研究项目、西南核工业物理聚能研究项目、中核四〇四公司、陕西飞机工业(集团)有限公司等国家级重点科研项目中运行良好,获得广泛赞誉。

汉中新环秉承“专注领域,诚信经营,铸造精品,回馈社会”的企业宗旨和“以科技为先导,立足市场发展;以诚信为根基,用心服务为客户”的企业精神,以“高度专业化、精细化、规模化”为目标,“始于用户需求,终于用户满意”,做强国企品牌,实现可持续发展,致力成为电气行业一流的研发制造专家。



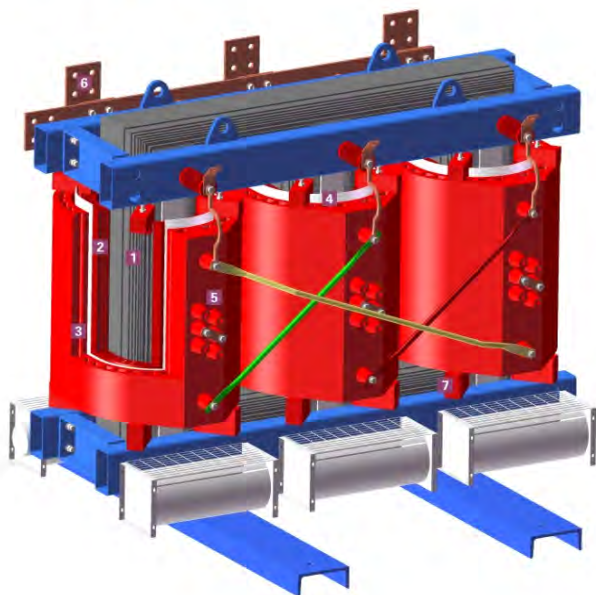
资质证书

SCB系列干式变压器通过CE、KEMA等试验机构认证；2022年通过了国家变压器一级能效产品检测。





产品结构图



- 1 三相心柱**
冷轧晶粒取向低损耗硅钢片叠制，双组份耐高温绝缘漆铠防护，特别适用恶劣环境。
- 2 低压绕组**
箔式绕组，高性能绝缘隔膜紧密贴附。
- 3 高压绕组**
线绕真空浇注。
- 4 绝缘筒**
加强高、低压线圈绝缘，提高综合散热能力。
- 5 高压端子**
可根据变电站工况设计最优布置方案，可在断电情况下通过高压档位联片调节，以适应系统电压。
- 6 低压端子**
正常布置：上部。
特殊布置：下部、根据客户要求。
- 7 垫块**
隔绝铁心和线圈的机械振动，从而降低噪音发散。

真空浇注



自动化真空浇注设备，按特定固化温度曲线浇注成型。采用立式浇注工艺，更有利于气体排出。通过设备实时精确控制树脂组分配比和浇注真空度，杜绝一切浇注质量隐患。与浸渍产品相比，其机械强度和抗短路能力更强。

高压绕组

高压绕组是环氧树脂浇注干式变压器的核心部件



► 独特的高压线圈生产制造工艺

高压绕组由优质铜线绕制。成型线圈放在加热模具中用纯树脂在真空罐中浇注，真空浇注排除了绕组中的气体从而确保变压器的低局放。因为导体与浇注树脂的热膨胀系数非常相近，所以由负载变化引起的热应力差被控制在最小程度从而提高了绕组的抗开裂能力，其过负载能力更强。

纯树脂真空浇注，无气泡、防开裂

高压线圈独特双层设计，使冲击电压呈线性分布至整个绕组避免电场集中，可安全抵御高脉冲电压

玻璃纤维填充，增强机械强度，可靠抵御热冲击

连续式冷却风道，增加散热能力，过载能力强运行寿命长

低压绕组



低压绕组由整体铜箔绕制而成，层间绝缘所受应力小，绝缘采用环氧树脂预浸布。绕制好的线圈在固化炉中按曲线固化成形，均匀粘合而且防潮，这样设计的绕组具有显著优势：

- ▶ 降低额外损耗
- ▶ 线圈内温度分布均匀
- ▶ 抗短路能力强

过载能力



环氧树脂浇注干式变压器在低压绕组内部埋入温度传感器，实时监测变压器运行温度，在达到额定响应温度时启动风机，强迫风冷，在超过额定响应温度时自动发出预警。



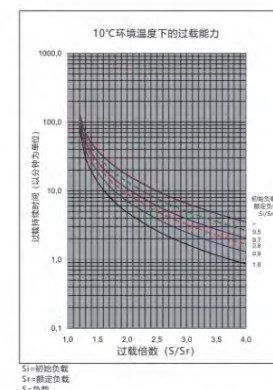
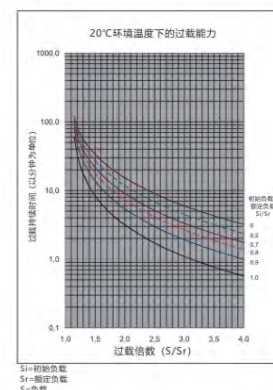
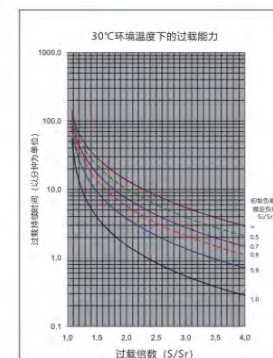
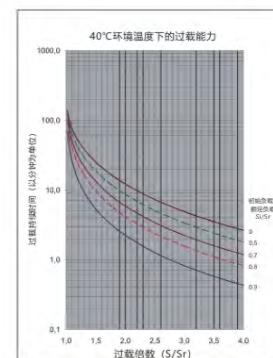
铁心

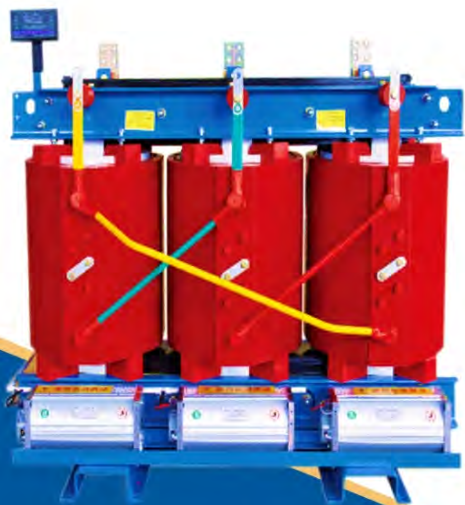


干式变压器的铁心采用冷轧晶粒取向硅钢片，根据特殊需要还可采用高导磁晶粒取向冷轧硅钢片(Hi-B)材料，从而进一步降低损耗率，并将噪声等级降低约5~7dB(A)，因此可满足特殊场所对低损耗和低噪声的要求。

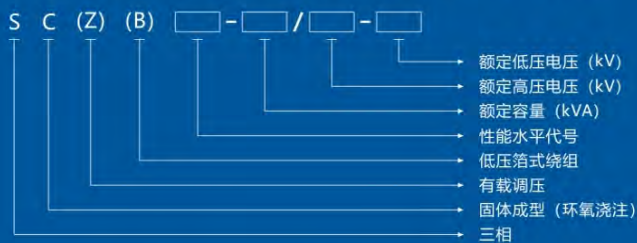
铁心安装在底座上，铁心上方和下方设有夹件，与铁心横拉杆直接相互连接，从而降低损耗和噪声。

铁心由先进的铁心叠积机采用“七级阶梯接缝式”工艺极为精准地叠制，简单说来就是在普通的“阶梯接缝”阶段将硅钢片不间断叠制，从而降低损耗。同时在铁心表面浸渍双组份耐高温绝缘漆进行防腐蚀处理，该绝缘漆能保护铁心免受周边环境的侵蚀。此外，绝缘漆还能渗入硅钢片之间并能使之彼此粘接，从而进一步减少噪声和振动。





SCB系列干式变压器



GB/T1094.1-2013《电力变压器 第1部分：总则》

GB/T1094.3-2017《电变压器 第3部分：绝缘水平绝缘试验和外绝缘空气间隙》

GB/T1094.5-2008《电力变压器 第5部分：承受短路的能力》

GB/T1094.10-2003《电力变压器 第10部分：声级测定》

GB/T1094.11-2022《电力变压器 第11部分：干式变压器》

GB/T10228-2015《干式变压器技术参数和要求》

GB/T22072-2018《干式非晶合金铁心配电变压器技术参数和要求》

GB 20052-2020《电力变压器能效限定值及能效等级》

IEC60076-11：2018《电力变压器 第11部分：干式变压器》



执行标准

产品简介

SCB系列干式变压器产品采用环氧真空浇注工艺，在充分吸收国内外同类产品技术的基础上，采用优质原材料、先进生产设备、科学制造工艺以及严格的检测手段生产制造，作为油浸式变压器的更新替代产品。

产品特点

- 1、外形美观；
- 2、电气性能优越、过载能力突出；
- 3、损耗低、噪声小；
- 4、机械强度高，抗短路能力好；
- 5、安全、环保、免维护、使用寿命长。

应用领域

适用于民用、工业、基础建设等用电环境，如城镇设施、商业中心、居民配网、工矿企业、发电站、变电站、道路交通输配电等场景。



- 环氧树脂真空浇注
- 高压双层绕组
- 上下端分线引出
- 上下铁块伞裙设计
- 冷却风道
- H级耐热材料
- 有限元模拟计算



SGB系列(H)级干式变压器

主要技术参数

6kV、10kV级 SCB12型三相干式无励磁调压配电变压器

损耗水平代号及能效等级				12型				空载电流 %	短路阻抗 %	
额定容量 kVA	电压组合及分接范围		联结组标号	空载损耗 kW	不同绝缘系统温度下的负载损耗 kW					
	高压 kV	高压分接范围 %			130°C B(100°C)	155°C F(120°C)	180°C H(145°C)			
30	6	±5% ±2X2.5%	0.4	D,yn11 Y,d11 Y,yn0	0.150	0.670	0.710	0.760	2.0	4
50					0.215	0.940	1.000	1.070	2.0	
80					0.295	1.290	1.380	1.480	1.5	
100					0.320	1.480	1.570	1.690	1.5	
125					0.375	1.740	1.850	1.980	1.3	
160					0.430	2.000	2.130	2.280	1.3	
200					0.495	2.370	2.530	2.710	1.1	
250					0.575	2.590	2.760	2.960	1.1	
315					0.705	3.270	3.470	3.730	1.0	
400					0.785	3.750	3.990	4.280	1.0	
500					0.930	4.590	4.880	5.230	1.0	
630					1.070	5.530	5.880	6.290	0.85	
630					1.040	5.610	5.960	6.400	0.85	
800					1.210	6.550	6.960	7.460	0.85	
1000					1.410	7.650	8.130	8.760	0.85	
1250					1.670	9.100	9.690	10.370	0.85	
1600					1.960	11.000	11.730	12.580	0.85	
2000	2.440	13.600	14.450	15.560	0.70					
2500	2.880	16.150	17.170	18.450	0.70					

注：表中列出的空载损耗为不同绝缘系统在各自参考温度（20±1/194.1）下的值，表中未包括的绝缘系统温度下的负载损耗和短路阻抗由参考温度，以“155°C/F”绝缘系统温度时数据作参考进行修正的所得。

6kV、10kV级 SCB14型三相干式无励磁调压配电变压器

损耗水平代号及能效等级				14型				空载电流 %	短路阻抗 %	
额定容量 kVA	电压组合及分接范围		联结组标号	空载损耗 kW	不同绝缘系统温度下的负载损耗 kW					
	高压 kV	高压分接范围 %			130°C B(100°C)	155°C F(120°C)	180°C H(145°C)			
30	6	±5% ±2X2.5%	0.4	D,yn11 Y,d11 Y,yn0	0.130	0.605	0.640	0.685	2.0	4
50					0.195	0.845	0.900	0.965	2.0	
80					0.250	1.160	1.240	1.330	1.5	
100					0.270	1.330	1.415	1.520	1.5	
125					0.320	1.565	1.665	1.780	1.3	
160					0.365	1.800	1.915	2.050	1.3	
200					0.420	2.135	2.275	2.440	1.1	
250					0.490	2.330	2.485	2.665	1.1	
315					0.600	2.945	3.125	3.355	1.0	
400					0.665	3.375	3.590	3.850	1.0	
500					0.790	4.130	4.390	4.705	1.0	
630					0.910	4.975	5.290	5.660	0.85	
630					0.885	5.050	5.365	5.760	0.85	
800					1.035	5.895	6.265	6.715	0.85	
1000					1.205	6.885	7.315	7.885	0.85	
1250					1.420	8.190	8.720	9.335	0.85	
1600					1.665	9.945	10.555	11.320	0.85	
2000	2.075	12.240	13.005	14.005	0.70					
2500	2.450	14.535	15.445	16.605	0.70					

注：表中列出的空载损耗为不同绝缘系统在各自参考温度（20±1/194.1）下的值，表中未包括的绝缘系统温度下的负载损耗和短路阻抗由参考温度，以“155°C/F”绝缘系统温度时数据作参考进行修正的所得。

6kV、10kV级 SCB18型三相干式无励磁调压配电变压器

损耗水平代号及能效等级				18型				空载电流 %	短路阻抗 %	
额定容量 kVA	电压组合及分接范围		联结组标号	空载损耗 kW	不同绝缘系统温度下的负载损耗 kW					
	高压 kV	高压分接范围 %			130°C B(100°C)	155°C F(120°C)	180°C H(145°C)			
30	6	±5% ±2X2.5%	0.4	D,yn11 Y,d11 Y,yn0	0.105	0.605	0.640	0.685	2.0	4
50					0.155	0.845	0.900	0.965	2.0	
80					0.210	1.160	1.240	1.330	1.5	
100					0.230	1.330	1.415	1.520	1.5	
125					0.270	1.565	1.665	1.780	1.3	
160					0.310	1.800	1.915	2.050	1.3	
200					0.380	2.135	2.275	2.440	1.1	
250					0.415	2.330	2.485	2.665	1.1	
315					0.510	2.945	3.125	3.355	1.0	
400					0.570	3.375	3.590	3.850	1.0	
500					0.670	4.130	4.390	4.705	1.0	
630					0.775	4.975	5.290	5.660	0.85	
630					0.750	5.050	5.365	5.760	0.85	
800					0.875	5.895	6.265	6.715	0.85	
1000					1.020	6.885	7.315	7.885	0.85	
1250					1.205	8.190	8.720	9.335	0.85	
1600					1.415	9.945	10.555	11.320	0.85	
2000	1.760	12.240	13.005	14.005	0.70					
2500	2.080	14.535	15.445	16.605	0.70					

注：表中列出的空载损耗为不同绝缘系统在各自参考温度（20±1/194.1）下的值，表中未包括的绝缘系统温度下的负载损耗和短路阻抗由参考温度，以“155°C/F”绝缘系统温度时数据作参考进行修正的所得。

主要技术参数

6kV、10kV级 SCB13型三相干式无励磁调压配电变压器

损耗水平代号及能效等级				13型				空载电流 %	短路阻抗 %	
额定容量 kVA	电压组合及分接范围		联结组标号	空载损耗 kW	不同绝缘系统温度下的负载损耗 kW					
	高压 kV	高压分接范围 %			130°C B(100°C)	155°C F(120°C)	180°C H(145°C)			
30	6	±5% ±2X2.5%	0.4	D,yn11 Y,d11 Y,yn0	0.135	0.605	0.640	0.685	2.0	4
50					0.195	0.845	0.900	0.965	2.0	
80					0.265	1.160	1.240	1.330	1.5	
100					0.290	1.330	1.410	1.520	1.5	
125					0.340	1.560	1.660	1.780	1.3	
160					0.385	1.800	1.910	2.050	1.3	
200					0.445	2.130	2.270	2.440	1.1	
250					0.515	2.330	2.480	2.660	1.1	
315					0.635	2.940	3.120	3.350	1.0	
400					0.705	3.370	3.590	3.850	1.0	
500					0.835	4.130	4.390	4.700	1.0	
630					0.965	4.970	5.290	5.660	0.85	
630					0.935	5.050	5.360	5.760	0.85	
800					1.090	5.890	6.260	6.710	0.85	
1000					1.270	6.880	7.310	7.880	0.85	
1250					1.500	8.190	8.720	9.330	0.85	
1600					1.760	9.940	10.500	11.300	0.85	
2000	2.190	12.200	13.000	14.000	0.70					
2500	2.590	14.500	15.400	16.600	0.70					

注：表中列出的空载损耗为不同绝缘系统在各自参考温度（20±1/194.1）下的值，表中未包括的绝缘系统温度下的负载损耗和短路阻抗由参考温度，以“155°C/F”绝缘系统温度时数据作参考进行修正的所得。

20kV级 SCB13型三相干式无励磁调压配电变压器

损耗水平代号及能效等级				13型				空载电流 %	短路阻抗 %	
额定容量 kVA	电压组合及分接范围		联结组标号	空载损耗 kW	不同绝缘系统温度下的负载损耗 kW					
	高压 kV	高压分接范围 %			130°C B(100°C)	155°C F(120°C)	180°C H(145°C)			
50	20	±5% ±2X2.5%	0.4	D,yn11 Y,yn0	0.272	1.04	1.11	1.18	2.0	6
100					0.432	1.68	1.79	1.92	1.8	
160					0.536	2.10	2.22	2.38	1.5	
200					0.584	2.49	2.65	2.83	1.5	
250					0.672	2.90	3.08	3.29	1.3	
315					0.776	3.47	3.67	3.92	1.3	
400					0.920	4.19	4.36	4.66	1.1	
500					1.080	4.91	5.21	5.57	1.1	
630					1.220	5.81	6.16	6.59	1.0	
800					1.400	7.01	7.43	7.96	1.0	
1000					1.660	8.30	8.80	9.36	0.85	
1250					1.900	9.72	10.40	11.10	0.85	
1600					2.230	11.70	12.40	13.30	0.85	
2000					2.590	13.90	14.70	15.80	0.70	
2500					3.100	16.40	17.40	18.60	0.70	

注：表中列出的空载损耗为不同绝缘系统在各自参考温度（20±1/194.1）下的值，表中未包括的绝缘系统温度下的负载损耗和短路阻抗由参考温度，以“155°C/F”绝缘系统温度时数据作参考进行修正的所得。

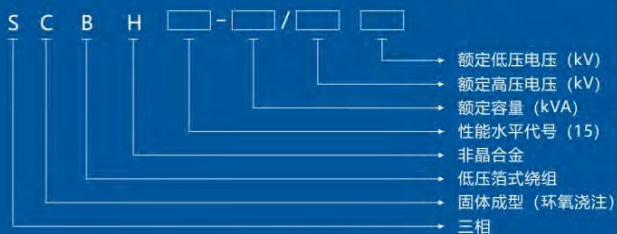
35kV级 SCB13型三相干式无励磁调压配电变压器

损耗水平代号及能效等级				13型				空载电流 %	短路阻抗 %	
额定容量 kVA	电压组合及分接范围		联结组标号	空载损耗 kW	不同绝缘系统温度下的负载损耗 kW					
	高压 kV	高压分接范围 %			130°C B(100°C)	155°C F(120°C)	180°C H(145°C)			
50	35	±5% ±2X2.5%	0.4	D,yn11 Y,yn0	0.360	1.21	1.28	1.37	2.3	6
100					0.504	1.77	1.88	2.01	2.0	
160					0.632	2.39	2.53	2.70	1.5	
200					0.704	2.82	2.99	3.19	1.5	
250					0.792	3.22	3.42	3.65	1.3	
315					0.936	3.83	4.06	4.34	1.3	
400					1.100	4.59	4.87	5.21	1.1	
500					1.300	5.64	5.99	6.40	1.1	
630					1.490	6.53	6.92	7.41	1.0	
800					1.730	7.74	8.21	8.78	1.0	
1000					1.940	8.87	9.36	9.99	0.75	
1250					2.260	10.80	11.40	12.20	0.75	
1600					2.590	13.10	13.90	14.90	0.75	
2000					3.060	15.48	16.38	17.55	0.75	
2500					3.560	18.54	19.62	20.97	0.75	

注：表中列出的空载损耗为不同绝缘系统在各自参考温度（20±1/194.1）下的值，表中未包括的绝缘系统温度下的负载损耗和短路阻抗由参考温度，以“155°C/F”绝缘系统温度时数据作参考进行修正的所得。



非晶合金干式变压器



GB/T1094.1-2013《电力变压器 第1部分：总则》

GB/T1094.3-2017《电力变压器 第3部分：绝缘水平绝缘试验和外绝缘空气间隙》

GB/T1094.5-2008《电力变压器 第5部分：承受短路的能力》

GB/T1094.10-2003《电力变压器 第10部分：声级测定》

GB/T1094.11-2022《电力变压器 第11部分：干式变压器》

GB/T10228-2015《干式变压器技术参数和要求》

GB/T22072-2018《干式非晶合金铁心配电变压器技术参数和要求》

GB 20052-2020《电力变压器能效限定值及能效等级》

IEC60076-11: 2018《电力变压器 第11部分：干式变压器》



执行标准

产品简介

SCBH系列非晶合金干式变压器采用非晶合金铁心制造，既具有常规干式变压器阻燃、自熄、防潮、耐裂的优良性能，又具备空载损耗低，空载电流小的使用特点。

产品特点

- 1、节能降耗；
- 2、空载损耗理论优于常规干式变压器70%以上；
- 3、节约运行成本显著。

应用领域

充分适用常规干式变压器应用场景，是目前国内外最优良的节能型配电变压器。

主要技术参数

6kV、10kV级 SCBH15 型三相干式非晶合金无励磁调压配电变压器

额定容量 kVA	电压组合及分接范围			联结组标号	空载损耗 kW	15型 不同绝缘系统温度下的负载损耗 kW			空载电流 %	短路阻抗 %					
	高压 kV	高压分接范围 %	低压 kV			130°C	155°C	180°C							
						B(100°C)	F(120°C)	H(145°C)							
30	6	±5%	0.4	D,yn11	0.07	0.670	0.710	0.760	1.6	4					
50					0.09	0.940	1.000	1.070	1.4						
80					0.12	1.290	1.380	1.480	1.3						
100					0.13	1.480	1.570	1.690	1.2						
125					0.15	1.740	1.850	1.980	1.1						
160					0.17	2.000	2.130	2.280	1.1						
200					0.20	2.370	2.530	2.710	1.0						
250					0.23	2.590	2.760	2.960	1.0						
315					0.28	3.270	3.470	3.730	0.9						
400					0.31	3.750	3.990	4.280	0.8						
500					10	±2X2.5%	0.4	D,yn11	0.36		4.590	4.880	5.230	0.8	6
630					0.42				5.530		5.880	6.290	0.70		
800					0.41				5.610		5.960	6.400	0.70		
1000					0.48				6.550		6.960	7.460	0.70		
1250					0.55				7.650		8.130	8.760	0.60		
1600					0.65				9.100		9.690	10.400	0.60		
2000	0.76	11.100	11.700	12.600	0.60										
2500	1.00	13.600	14.500	15.600	0.50										
					1.20	16.200	17.200	18.500	0.50						

注：表中列出的空载损耗为不同绝缘系统在额定内参考温度（IEC60076-11的规定）下的值，表中未包括的其他绝缘系统温度下的负载损耗应根据各自的参考温度，以“155°C（F）”绝缘系统温度的数据作参考进行相应的折算。



有载调压干式变压器

产品简介

有载调压干式变压器是搭配真空有载分接开关设备的成套组合电气，有载分接开关配有自动控制电动机构，可进行带负荷电压调整，可根据用户需要提供程控接口，便于现场或远程控制。

产品特点

- 1、带负荷调压，灵敏度高；
- 2、操作便捷，输出稳定；
- 3、结构紧凑，易安装、易维护。



干式接地变压器

产品简介

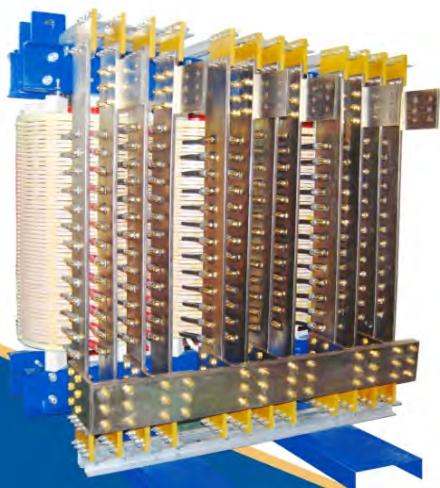
干式接地变压器分为三相(DKSC)和单相(DKDC)，此类变压器采用Z型接线(或称曲折型接线)，与普通变压器的区别是，每相线圈分成两组分别反向绕在该相磁柱上，这样连接的好处是零序磁通可沿磁柱流通，而普通变压器的零序磁通是沿着漏磁磁路流通，所以Z型接地变压器的零序阻抗很小(10Q左右)。按规程规定，用普通变压器带消弧线圈时，其容量不得超过变压器容量的20%，Z型变压器则可带90%-100%容量的消弧线圈，接地变除可带消弧线圈外，也可带二次负载，可代替站用变，从而节省投资费用。

产品特点

常用来为系统不接地的点提供一个人工的可带负载的中性点，以供系统接地用，本产品中性点连接到消弧线圈或电阻再接地，可带有连续额定容量的二次绕组，作为站(所)用电源。

应用领域

变电站、配电所等35kV及以下电力系统。



干式电炉变压器

产品简介

工业电炉具有低能耗、高性能、轻污染、投资见效快等特点，成为现代工业的重要工艺装备。电炉变压器作为电炉电源得到充分应用。干式电炉变压器伴随国家环保提升计划也得到了广泛推广。

产品特点

- 1、特殊电压、电流、复杂工况个性化定制，适用各类电炉的负荷特性和操作工艺；
- 2、绝缘性能可靠、抗短路能力强、过负荷能力高；
- 3、运行效率高、噪音小、节能环保。



大容量超高压干式变压器

产品简介

为大容量、高电压、多电流脉波、复杂负载用电环境提供个性化定制，打破传统干式变压器的设计、制造应用瓶颈，广泛适用于国家级航天、航空、核工业重点科研单位和极端特殊工况。

产品特点

- 1、个性化定制；
- 2、结构合理，机械强度高；
- 3、运行稳定、抗短路能力强、漏磁小、温升低；
- 4、优于国际先进设计、制造水平。



干式分裂变压器

产品简介

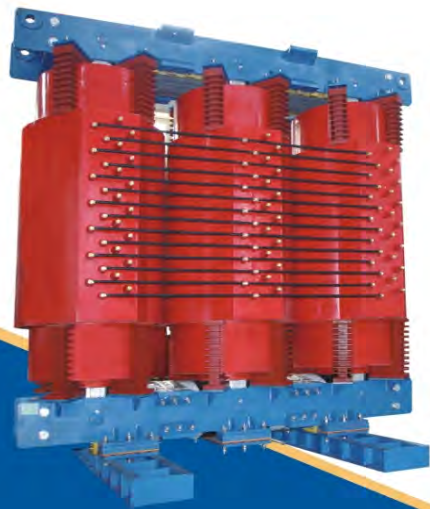
干式分裂变压器是每相由一个高压绕组与两个或多个电压和容量均相同的低压绕组构成的多绕组电力变压器，分裂变压器正常的电能传输仅在高、低压绕组之间进行，而在故障时则具有限制短路电流的作用。几个分支容量相同，额定电压相等或接近，可以单独运行或并联运行，可承担相同或不同负载。当某一个低压绕组上所连接的负荷或电源发生故障时，其余低压绕组仍能正常运行。各分裂绕组之间没有电的联系，磁的耦合也相对较弱。分裂支路之间具有较大的阻抗，而分裂绕组与不分裂绕组之间具有相同的阻抗。

产品特点

我公司生产的分裂干式变压器是一种电气强度、机械强度、耐热强度很高的干式变压器，产品具有可靠性高，使用寿命长的特点。

应用领域

适用于新能源发电和储能电站场景。根据不同的使用环境，可配置不同的防护等级。



干式整流变压器

产品简介

整流变压器是整流设备的电源变压器，整流设备的特点是原边输入交流，而副边通过整流元件后输出直流。变流是整流、逆流和变频三种工作方式的总称，整流是其中应用最广泛的一种。作为整流装置电源用的变压器称为整流变压器。工业用的整流直流电源大部分都是由交流电网通过整流变压器与整流设备而实现的。

产品特点

- 1、优越的抗谐波干扰性：有效降低阀侧高次谐波分量对电网的污染，同时也避免了网侧谐波传递到阀侧对控制系统产生的干扰；
- 2、优良的机械性能：优化结构设计、改善漏磁分布、降低轴向机械应力，采用独特工艺提高变压器的机械稳定性；
- 3、稳定的设备温升：积累多年设计制造经验，经过科学合理设计，不仅提高了变压器效率，又避免了杂散损耗集中而导致的线圈热点温升，从而有效防止局部过热。在一定程度上增加了设备的运行寿命。



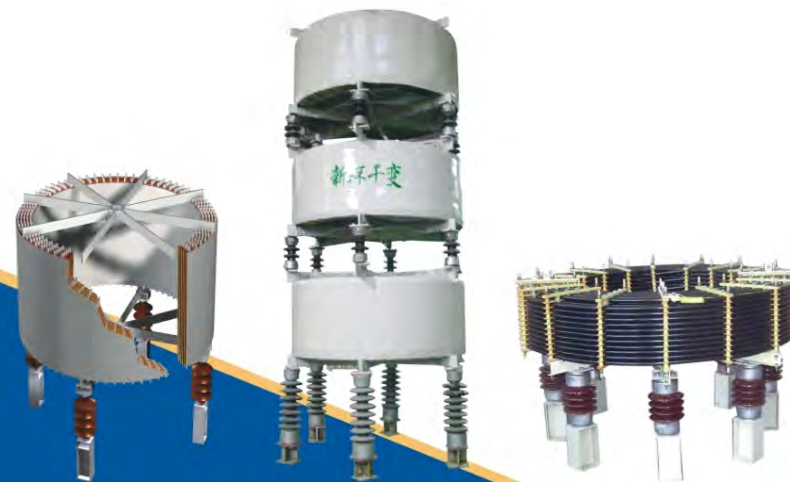
干式隔离变压器

产品简介

干式隔离变压器的首要任务是将原副边绕组进行电绝缘隔离，因此对它的最基本要求是保证原副边绝缘性能，而变压并不是它的首要任务，多数的隔离变压器并不进行变压，即原副边绕组匝数相等。它的安全性在于因次级不接地，因而输出端与地不构成回路，当人体单端接触输出时不会触电，其次因有静电隔离，在次级工作中就避免了静电干扰和静电击穿发生。

产品特点

- 1、高度隔离；
- 2、N-G性能良好；
- 3、高度共模干扰抑制；
- 4、 Δ 至Y或Y至 Δ 转换便捷；
- 5、特殊工况定制。



干式电抗器

产品简介

干式电抗器也称干式电感器，一个导体通电时就会在其所占据的肯定空间范畴产生磁场，所以全部能载流的电导体都有一般意义上的感性，然而通电长直导体的电感较小，所产生的磁场不强，因此实际的电抗器是导线绕制成螺线管形式，称空心电抗器；有时为了让这只螺线管具有更大的电感，便在螺线管中插入铁心，称铁芯电抗器；电抗分为感抗和容抗，比较科学的归类是感抗器（电感器）和容抗器（电容器），统称为电抗器，然而由于过去先有了电感器，并且被称为电抗器，所以现在人们所说的电容器就是容抗器，而电抗器专指电感器。

产品特点

- 1、特有的无油结构，杜绝了油浸电抗器漏油、易燃等缺点，保证了运行安全；
- 2、采用多层绕组并联的筒形层式结构，便于空气对流形成自然冷却，散热性能好；
- 3、绕组选用小截面导线多股平行绕制，可使涡流损耗和漏磁损耗明显减小；
- 4、每层导线表面都用绝缘性良好的环氧树脂浸渍，使之具有很高的绝缘强度，并经高温固化，又具有很好机械强度。

应用领域

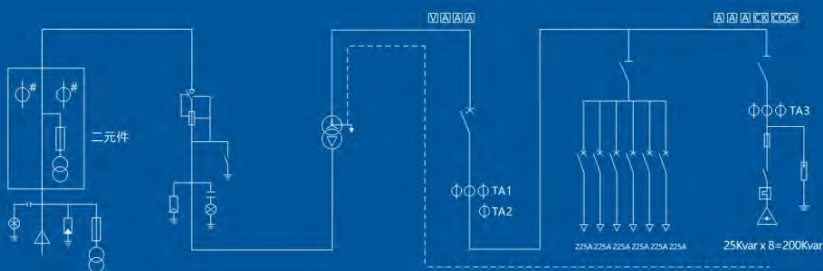
干式铁芯电抗器：用途和参数如果没有发生变化时相对成本较低、抗饱和能力相对较弱、体积小，适用于高压柜内安装；

干式空心电抗器：抗大电流冲击能力较强、线性度好、抗饱和能力强、体积较大、安装面积较大，一般适用35kV及以上户外安装。



YB□-12型预装式变电站

一次系统方案



产品简介

YB□-12型组合式变电站是一种将开关设备、变压器、低压电器设备组装成一体的成套性产品。它作为城市建筑、生活小区、中小型工厂、矿山油田等用电部门的变配电设备，具有成套性强、体积小、结构紧凑、可靠性高、现场安装工作量小、安装周期短以及可迁移等特点。也可作为放射式电网的终端供电设备，还可配备智能测控装置实现远程遥测。适当改变其外形和颜色，使之与环境相适应，还可以起到美化环境作用的新型成套设备。

使用条件

环境温度：-25℃~+40℃；

海拔高度：≤1000m；

户外风速：≤35m/s；

相对湿度：≤90%（+25℃）；

地震：水平加速度0.42m/s，垂直加速度0.22m/s；

特殊使用条件：如沙尘、高海拔、盐雾等，特殊定制。

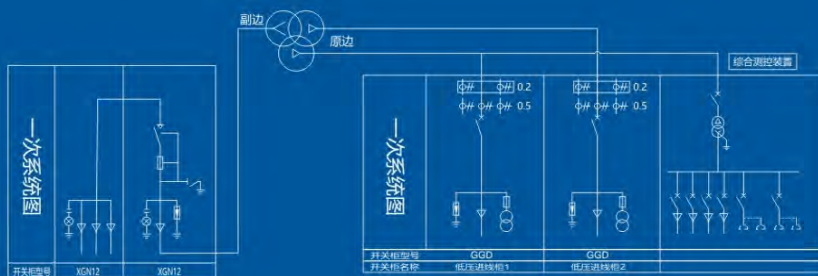
产品特点

- 1、设计标准均符合GB/T 17467-2010、GB/T 8754-2007的要求；
- 2、高压侧供电系统，可布置成环网供电、终端供电、双电源供电等多种方式，也可根据用户需求定制，还可装设高压计量元件，满足高压计量要求。高压柜具有对变压器短路、过负荷等多种保护功能；
- 3、变压器室可选择油浸式或干式变压器，可根据需要加装室温监视装置和自启动的通风冷却装置；
- 4、低压室根据用户要求，可采用面板柜装式结构组成用户所需供电方案。其中出线回路也可按照用户要求定制。低压室有塑壳断路器，也可根据用户要求使用万能式断路器，全方位保护变压器及用户设备的过载短路等；
- 5、高、低压成套装置及变压器采用固定式安装。箱变内部留有人孔及操作空间，方便安装及维护；
- 6、高低压室结构合理，并具有全面防误操作联锁功能。高、低压室所用元件性能可靠，操作方便。其运行状态可通过柜体面板仪表指示灯直接观察和操作，一目了然；
- 7、外观可按用户需求定制为景观式，外壳颜色与周围环境协调一致，具有点缀和美化环境的作用；
- 8、可根据用户需求配备智能综合测控装置(综保或继电保护)，以使用户进行远程监控和操作。



YBW-NE 新能源欧式变电站

一次系统方案



产品简介

YBW-NE系列新能源专用欧式箱变是由高压开关设备、电力变压器、低压开关设备、智能控制设备、连接和辅助设备组成的成套配电设备，专用于新能源发电系统中，将逆变器输出的低电压(适配各类逆变器输出电压)升高到电网系统的电压(10kV或35kV)以供并网使用。

使用条件

- 环境温度：-25℃~+40℃；
- 海拔高度：≤1000m；
- 户外风速：≤35m/s；
- 相对湿度：≤90% (+25℃)；
- 地震：水平加速度0.42m/s，垂直加速度0.22m/s；
- 安装场所：无剧烈震动和颠簸，没有导电性尘埃和腐蚀性气体；
- 特殊使用条件：如沙尘、高海拔、盐雾等，特殊定制。

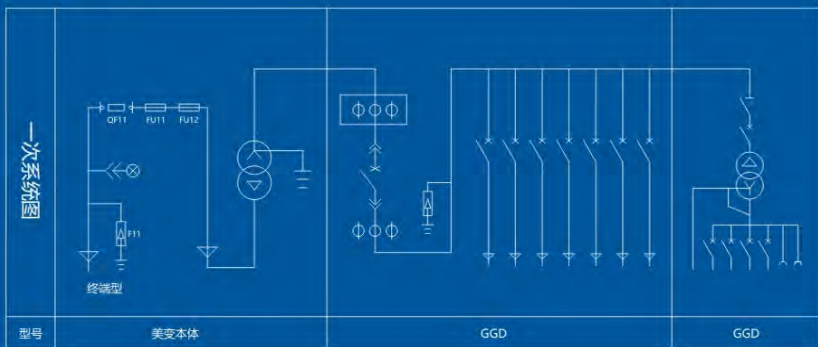
产品特点

- 1、设计标准均符合GB/T 17467-2010，GB/T 8754-2007的要求；
- 2、高压侧供电系统，可布置成环网供电、终端供电、双电源供电等多种方式，也可根据用户需求定制，还可装设高压计量元件，满足高压计量要求。高压柜具有对变压器短路、过负荷等多种保护功能；
- 3、变压器室可选择油浸式或干式变压器，并可根据需要加装室温监视和自启动的通风冷却装置；
- 4、低压室根据用户要求，可采用面板柜装式结构，组成所需供电方案，其中逆变器的出线回路也可按用户要求定制。低压室有塑壳断路器，可根据用户要求使用万能式断路器，全方位保护变压器及逆变器的过载短路等；
- 5、高、低压成套装置及变压器采用固定式安装，箱变内部留有人孔及操作空间，方便安装及维护；
- 6、箱变内设有控制(辅助)变压器室，可将逆变器出来的电压转换成市电(单相220V，三相380V)以供辅助设备的供电和其他照明设备使用，保证其箱式变电站的可靠运行；
- 7、高、低压室结构合理，并具有全面防误操作联锁功能，高、低压室所用元件性能可靠，操作方便，其运行状态可通过柜体面板仪表指示灯直接观察和操作，一目了然；
- 8、外观可按用户需求定制为景观式，外壳颜色与周围环境协调一致，具有点缀和美化环境的作用；
- 9、低压侧采用光伏专用浪涌保护器，针对逆变器的谐波，过电压以及干扰等问题进行专业的保护；
- 10、可根据用户需求配备智能综合测控装置(综保或继电保护)，以便用户进行远程监控和操作。



ZGS-NE新能源美式变电站

一次系统方案



产品简介

ZGS-NE系列新能源专用美式箱变是将高压熔断器、多工位负荷开关、无励磁调压分接开关都作为变压器内部部件，安装在变压器油箱内，在变压器外部加装低压成套设备的组合式变压器。用于光伏发电系统中，将逆变器输出的低电压(适配各类逆变器输出电压)升高到电网系接电压(10kV或35KV)供并网使用，高压开关采用油浸式开关。

使用条件

- 环境温度：-25°C ~ +40°C；
- 海拔高度：≤1000m；
- 户外风速：≤35m/s；
- 相对湿度：≤90% (+25°C)；
- 地震：水平加速度0.42m/s，垂直加速度0.22m/s；
- 安装场所：无剧烈震动和颠簸，没有导电性尘埃和腐蚀性气体；
- 特殊使用条件：如沙尘、高海拔、盐雾等，特殊定制。

产品特点

- 1、设计标准均符合 GB/T 10217-2013、GB/T 6451的要求；
- 2、所有带电部位均在箱内，无裸露带电单元。全密封、绝缘结构，安全性能可靠，能有效防止异物入侵；
- 3、可接入环网供电系统中，与环网柜、箱或电缆分支箱组成环网供电系统，也可作为终端设备配制；
- 4、体积小，在同一电压等级和容量的配电系统中，我公司产品体积仅有欧式变电站的三分之一；
- 5、结构紧凑，成套设备与变压器箱体结构高度集成，没有额外的辅助设备。高压侧采用插入式熔断器作为保护，方便检修维护，低压侧断路器采用固定式安装，连接安全可靠，稳定性强；
- 6、控制(辅助)变压器室，可将逆变器输出电压转换成市电(单相220V，三相380V)以供辅助设备的供电和其他照明设备使用；
- 7、低压侧采用光伏专用浪涌保护器，针对逆变器的谐波、过电压以及干扰等问题进行专业的保护；
- 8、可根据用户需要配备智能综合测控装置(综保或继电保护)，以使用户进行远程监控和操作；
- 9、过载能力强、局放小、噪声低、绝缘水平高、产品使用寿命长。

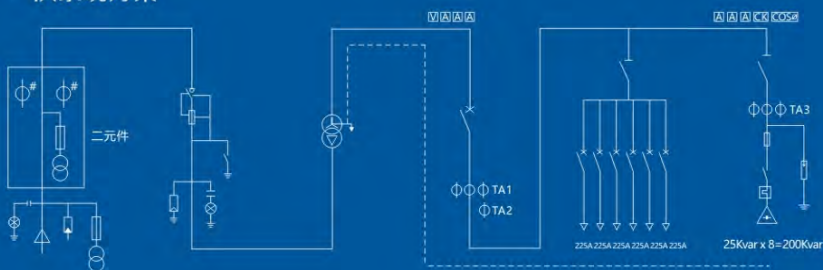


XHB华式变电站

产品简介

XHB系列华式箱变是一种由高压开关设备、油浸式变压器、低压开关设备、智能控制设备、连接和辅助设备组成的成套配电设备。它完全是由中国本土自主研发的新结构箱式变电站，华变集成了欧变和美变结构的优点。同时，改进了原先美变油浸式高压开关无法实现自动控制和高压侧无法实现保护的缺点；改进了欧变容量做不大、散热不良的问题。采用了将油变本体外露，而其它高低压柜内置的特点，可以实现电力自动化保护且大容量的需求，可专门用于35kV电压等级、容量大于2500kVA的箱式变压器。

一次系统方案



箱逆变一体机

产品简介

箱逆变一体机，集成直流柜、逆变器、中压变压器、环网柜及系统监控功能，具备标准的电力调度接口，一站式解决新能源发电机组直流输出环节到电网并网环节的逆变单元方案。

产品特点

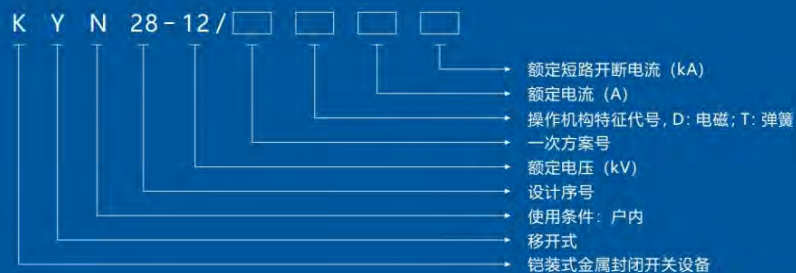
- 1、集直流柜、逆变器、交流柜、升压变压器、高压负荷开关柜、空调、监控于一体；
- 2、独特的R法高压联接，检修无需停电；
- 3、模块化设计、积木式组装、施工难度低、建设周期短；
- 4、标准化单元整体方案，调试、接入、并网迅捷。

应用领域

广泛应用于新能源发电项目，适应各类地质、气候环境。



KYN28A-12高压金属铠装移开式开关设备



产品简介

KYN28A-12高压金属铠装移开式开关设备,系三相交流50Hz的户内成套配电装置,用于接受和分配3.6~12kV的网络电能并对电路实行控制保护及检测。本开关柜能满足GB3906、DL404、1EC298等标准要求,并具有防止误操作断路器、防止带负荷推拉手车、防止带电关合接地开关、防止接地开关在接地位置送电和防止误入带电间隔的功能,即简称的“五防功能”。它既能配用ZN63A(即VSI)真空断路器,也可配置进口VD4真空断路器。

产品特点

- 1、柜体结构采用敷铝锌板经多重折弯组装而成;
- 2、完全金属铠装及彻底分隔;
- 3、所有设备的操作均可在柜门关闭状态下进行;
- 4、简单且有效的闭锁,防止误操作;
- 5、柜壳密封度高,可防止设备受杂物和虫害侵入,防护等级IP4X;
- 6、可配用ZN63A(即VSI)及进口VD4真空断路器;
- 7、更换断路器非常简单,手车互换性好;
- 8、柜体可靠墙安装,柜前维修,减少占地面积;
- 9、二次线敷设于尺寸宽裕的线槽内,容易接线;
- 10、电缆室有充裕的空间,可连接多根电缆;
- 11、透过面板门,极易观察到电缆室安装情况;
- 12、快速接地开关用于接地和回路短接。

应用领域

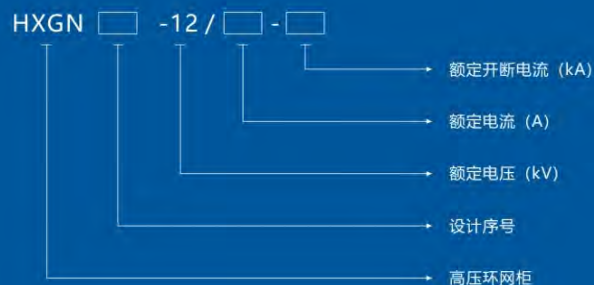
使用条件满足GB/T11022-1999《高压开关设备和控制设备标准的共同技术条件》标准的有关规定,并能满足凝露、污秽II试验场所。

技术参数

项目	单位	数据
额定电压	kV	3、6、7.2、12
额定频率	Hz	50、60
断路器额定电流	A	630、1250、1600、2000、2500、3150、4000
开关柜额定电流	A	630、1250、1600、2000、2500、3150、4000
额定短时耐受电流 (4S)	kA	16、20、25、31.5、40、40、40
额定峰值耐受电流 (峰值)	kA	40、50、63、80、100、100、100
额定短路开断电流	kA	16、20、25、31.5、40、40、40
额定短路关合电流 (峰值)	kA	40、50、63、80、100、100、100
额定绝缘水平	1min工频耐受电压	kV 24、32、42
	雷电冲击耐受电压	kV 40、60、75
防护等级	外壳为IP4X, 隔离间、断路器室门打开时为IP2X	



HXGN15-12 交流金属环网开关设备



产品简介

HXGN15-12交流金属环网开关设备(以下简称“环网柜”),用于三相额定电压6~12kV,额定频率50Hz的交流高压成套设备装置,主要用于交流环网、终端配电网和工业用电设备,具备接受、分配电能和保护等作用,它也适于装入箱式变电站。

产品特点

- 1、采用全组装结构,轻巧美观。可任意组合安装,便于无限扩展延伸;
- 2、既可配FN12-12型压气式负荷开关、组合电器,也可配FZN25-12型真空负荷开关、组合电器。体积小,免维修,三相联动结构,具有明显的隔离断口;
- 3、负荷开关、组合电器,其安装方式灵活,可左右侧装、正装、倒装;
- 4、可手动和电动操作,可具有远方遥控功能;
- 5、设有完善可靠的机械联动、联锁装置,完全达到“五防”功能;
- 6、负荷开关采用联动防护绝缘活门或透明绝缘罩,遮挡带电触头,确保人身安全;
- 7、采用正面操作维护,可靠墙安装;
- 8、前面门装有观察窗,可清楚观察柜内元件工作状态。

应用领域

环网柜为额定电压6~12kV的三相交流户内配电装置。广泛应用于工业园区、居民小区、商业中心及电缆环网开闭所、工矿企业,供电系统作为接受和分配电能之用,可以大大提高供电可靠性。

技术参数

序号	名称	单位	参数
1	额定电压	kV	6, 12
2	主母线额定电流	A	630
3	额定电流	A	630
4	额定频率	Hz	50
5	额定短时耐受电流	kA	20, 31.5
6	额定短路持续时间	s	4
7	额定峰值耐受电流	kA	50
8	额定短路关合电流	kA	50
9	额定有功负载开断电流	A	630
10	额定闭环开断电流	A	630
11	额定电容充电开断电流	A	10
12	接地开关额定短时耐受电流	kA	20
13	接地开关峰值耐受电流	kA	50
14	Lmin工频耐压(有效值)	kV	42(相间、相对地) 48(隔离断口)
15	雷电冲击耐压(峰值)	kV	75(相间、相对地) 85(隔离断口)
16	开关主回路电阻	$\mu\Omega$	≤ 400
17	辅助回路1min工频耐受电压	kV	2
18	防护等级		IP3X



GGD交流低压开关柜



产品简介

GGD交流低压配电柜是本着安全、经济、合理、可靠的原则设计的新型低压配电柜。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。可作为低压成套开关设备的更新换代产品使用。

产品特点

- 1、柜体采用通用柜的形式，通用系数高；
- 2、柜体造型美观大方；
- 3、柜体面板采用喷塑工艺，附着力强，质感好；
- 4、柜门采用镀锌转轴式铰链与构架相连、安装、拆卸方便；
- 5、柜体的顶盖，可在需要时拆除，便于母线线的装配和调整；
- 6、柜内的安装件与构架，通过接地螺钉连接，构成完整的接地保护电路；
- 7、整柜的防护等级高。

应用领域

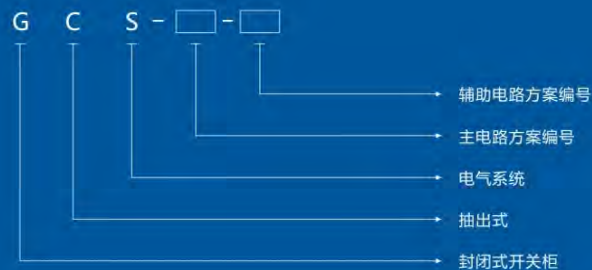
适用于交流50(60)Hz、额定工作电压380V(400)V、额定工作电流1000~3150A的配电系统中，作为动力、照明及配电设备的电能转换、分配与控制之用。

技术参数

型号 Type	额定电压 (V)		额定电流 (A)	额定短路 开断电流 (kA)	额定短路 耐受电流 (1S)(kA)	额定峰值 耐受电流 (kA)	外壳防护 等级
GGD1	380	A	1000	15	15	30	IP30
		B	600(630)				
		C	400				
GGD2	380	A	1500(1600)	30	30	63	
		B	1000				
		C	800				
GGD3	380	A	3150	50	50	100	
		B	2500				
		C	2000				



GCS型低压抽出式开关柜



产品简介

GCS型低压抽出式开关柜是采用钢板制成封闭外壳，进出线回路的电器元件都安装在可抽出的抽屉中，功能单元与母线或电缆之间，用接地的金属板或塑料制成的功能板隔开，形成母线、功能单元和电缆三个区域。每个功能单元之间也有隔离措施。抽屉式开关柜有较高的可靠性、安全性和互换性，是比较先进的开关柜。

产品特点

- 1、提高转接件的热容量，较大幅度的降低由于转接件的温升给接插件、电缆头、间隔板带来的附加温升；
- 2、功能单元之间、隔室之间的分隔清晰、可靠，不因某一单元故障而影响其他单元工作，使故障局限在最小范围；
- 3、母线平置式排列使装置的动、热稳定性好，能承受80/176kA短路电流的冲击；
- 4、装置与外部电缆的连接在带电缆隔室中完成，电缆可以上下进出。零序电流互感器置于电缆隔室内，使安装维修方便；
- 5、抽屉单元有足够数量的二次插件（1单元及以上为32对，1/2单元为20对），可满足计算机接口和自控回路对接点数量的要求。

使用条件

- 1、周围空气温度不高于+40度，不低于-15度；
- 2、24小时内平均温度不超过+50度，超过时需根据实际情况降容运行。

应用领域

为三相交流频率为50(60)Hz、额定工作电压为380V(400)V、(600)V，额定电流为4000A及以下的发、供电系统中的配电、电动机集中控制、无功功率补偿使用的低压成套配电装置。

技术参数

项目	单位	数据				
额定运行电压	V	380、400、660				
额定绝缘电压	V	660、800、1000				
额定冲击耐受电压	kV	6、8、12				
主母线额定电流	A	6300及以下				
额定短时耐受电流	kA/1S	30	50	65	80	100
额定峰值耐受电流	kA	63	105	143	176	220
柜壳防护等级	-	IP20-IP54				
内部间隔类型	From	1、2b、3b				
外形尺寸(宽×深×高)	mm	600-1200 X 600-1000 X 2200				



GGJ型低压无功补偿柜



产品简介

GGJ型无功功率自动补偿柜适用于工矿企业及民用住宅的配电系统，作为无功功率补偿之用。GGJ是与GGD型低压配电屏配套使用。可根据电网对无功功率补偿的需求量在10~120S间隔时间内自动控制分组电容器分2~10组(步)投入或切出电网，补偿容量60~400kvar，从而实现无功功率自动补偿，稳定供电网电压质量，降低输配电系统和变压器的损耗，达到节能降耗提高电网供电质量的目的。

产品特点

- 1、柜体采用通用柜的形式，通用系数高；
- 2、柜体造型美观大方；
- 3、柜体面板采用喷塑工艺，附着力强，质感好；
- 4、柜门采用镀锌转轴式铰链与构架相连、安装、拆卸方便；
- 5、柜体的顶盖，可在需要时拆除，便于主母线的装配和调整；
- 6、柜内的安装件与构架间用接地漆花螺钉结构构成完整的接地保护电路；
- 7、整柜的防护等级高。

应用领域

交流50Hz、额定电压380V或660V、额定电流至2500A的三相三线、四线、五线制的低压配电系统中，作为提高动力和照明配电功率因数之用。

销售业绩

干式变压器部分业绩

商业建筑类	
SCB12-(1000-1600)/10-0.4	城固县安居房地产开发有限公司
SCB12-(500-1600)/10-0.4	兰州海航电子科技有限公司
SCB12-(630-2000)/10-0.4	咸阳亨通电力(集团)有限公司
SCB10-(630-1600)/10-0.4	甘肃电保姆电力工程服务有限公司
SCB11-(1600-3150)/10-0.4	青岛耀世锦成国际贸易有限公司
SCB10-(315-2500)/10-0.4	甘肃康耐德电气设备有限公司
民生企业类	
SCB18-(2000-2500)/10-0.4	宁夏太康药业有限公司
SC11-(1000-1600)/10-0.4	石家庄市第二医院
SCB10-(1000-2000)/10-0.4	第四军医大学第一附属医院
SCB10-(400-1250)/10-0.4	西安财经学院
科研类	
SGB9-(315-1000)/6-0.4	中国科技园国家授时中心
SCB10-(1000-2000)/6.3-0.4	中核四〇四有限公司
PSM-1750kVA	核工业西南物理研究院
4739kVA多绕组整流变压器	核工业西南物理研究院
ZSSCB-8500/35-6-0.72X2	西安航天动力研究所
ZSCB10-(1000-4000)/10-0.4	中国航空建设发展总公司
ZSC-1720/6.3-0.5	华中科技大学电气学院
ZSCB10-1250/10-0.09-0.084-0.07	北京钢研高纳科技股份有限公司
工程类	
SCB13-(1250-3150)/6-0.4, SCB13-2000/10-0.4	宝鸡钛业股份有限公司
SCB14-(2000-2500)/10-0.4	格尔木藏格锂业有限公司
SCB14-(630-3500)/10-0.4	陕西万豪钛金特材科技有限公司
SCB11-3150/10-0.4	内蒙古贝瑞理电新材料有限公司
SCB18-1250/10-0.4	山东大成德广环保工程有限公司
SCB18-2000/10-0.4	宁夏宝瑞隆石化有限公司
SCB14-(1000-1650)/10-0.4	山西中阳钢铁有限公司
SCB14-2000/10-0.4	郎鑫(成都)新材料科技有限公司
SCB115-(250-1250)/10-0.69	中国蜀州坝集团(王培堵水库项目部)
SCB10-(100-6300)/10-0.4	甘肃九甸峡水电枢纽工程
SCB14-(315-2000)/10-0.4	西安亚欧电气设备集团有限公司
SCB14-(1000-1250)/10-0.4	陕西丝路建设工程有限公司
特殊定制类	
ZSCB14-(2100-3000)/10-0.69x2	陕西万豪钛金特材科技有限公司
SSG9-(630-1000)/3.3/1.2/0.69	陕西西高电气科技有限公司
SCB-10000/38.5-10.5	陕西盛丰宏远工贸有限公司
SCB10-560X2/6-0.46x2, SCB10-4500/6-0.72	山东钢铁股份有限公司莱芜分公司
STZSCL-(840-1100)/6	成都通用整流电器研究所
ZSCB10-1000/10-0.575	武汉钢铁(集团)公司
整流变960kVA	成都通用整流电器研究所

箱式变电站、配电柜部分业绩

民用箱式变电站	
YBW-(630-1600)/10/0.4	西安信息职业大学
S750/22-0.433	澳大利亚塔利森锂业公司
YBW(160-630)/10/0.4	绿能鑫充(陕西)建设工程有限公司
ZBW-2000/10-0.4	太白鳌山滑雪场有限公司箱式变电站采购项目
ZBW-1000/10-0.4	商南县人民法院箱式变电站采购项目
YBW-2x2500/10-0.4	山西煤炭运销集团四通煤业有限公司箱式变电站采购项目
YBW-1250/10-0.4	中国新型建材设计研究院有限公司
ZBW-(315-1250)/10-0.69	甘肃大唐白龙江发电有限责任公司
YBW-1250/10-0.4	凤翔钛粉钛材有限公司箱式变电站采购项目
ZBW-800+800kVA/10/0.4	山西晋煤集团泽洲天安昌都煤矿箱式变电站采购项目
新能源分布式电站	
ZBW-1000/10.5-0.4	西安尊堂科技产业基地标准厂房2.3MW屋顶项目
YBW11-1600/10.5-0.5	福建宁德时代西区分布式电站项目
ZBW-1250/10.5	广州阿里巴巴菜鸟物流园分布式电站项目
ZBW-1250/10.5-0.4	山东艾比特12兆瓦屋顶分布式光伏发电项目
ZBW-1250/38.5-0.36x2	山东菏泽市100MW分布式光伏发电项目
YBW-(500-2500)/10-0.5	黑龙江海伦光伏扶贫项目
YBW-1250/10.5-0.54	甘肃省“十三五”第二批光伏扶贫项目
ZBW-1260/10.5-0.315	河北羽翔6MW分布式光伏发电项目一期
ZBW-1000/10.5-0.5	桂海置业3.704MW和襄城工业园分布式电站项目
ZBW-1000/10.5-0.5	泰州乐叶3.74MW分布式电站项目
YBW11-G-1250/10.5-0.5	山东滨州滨城区悦悦家纺箱式变电站项目
YBW11-G-1600/10.5-0.5	河北中友机电分布式电站项目
新能源地面集中式电站	
ZBW-1000/35-0.27	陕西光伏靖边40MW光伏并网发电项目
ZBW-1000/38.5-0.27	长岭光伏靖边100MW光伏并网发电项目
YBN-1000/36.75/0.52	靖边30MW光伏并网发电项目箱式变电站项目
ZGS-1000/35	西安黄河定边光伏100MW光伏并网发电项目
ZGS11-1000kVA/37kV/0.27	西安黄河横山融合150MW光伏并网电站一期50MWp项目
ZGS11-1000/37/0.315	许继电气新疆波波娜20MW光伏并网发电项目
ZGS11-1000/38.5/0.315/0.315	陕西定边清洁能源定边50兆瓦光伏电站项目
1.25MW箱变一体机	西安黄河榆阳一期50MW光伏并网发电项目
ZGS11-1000/38.5/0.315/0.315	定边200MW光伏并网发电项目
ZBW10-(1000-1600)/38.5/0.27-0.27	陕西光伏靖边30MW光伏并网发电项目
1.25MW箱变一体机	西安黄河定边光伏三期20MW光伏并网发电项目
ZGS11-1000kVA/37kV/0.315	西安黄河横山融合150MW光伏并网电站二期50MWp项目
配电柜	
KYN28-12柜, XGN12柜	汉中明德电力设备工程有限公司
KYN28-12柜, GGD柜, GGD柜	汉中汉源电力(集团)有限公司
MNS柜, GGD柜	陕西新南能源发展有限公司
HXGN-12柜, GCSE柜	陕西鑫荣建设工程有限公司
KYN28A-12柜, GGD柜, GGD柜	陕西新创电力建设有限公司

产品展示



SCB系列干式变压器



干式分裂变压器



干式整流变压器



SGB系列干式变压器



干式隔离变压器



非晶合金干式变压器



干式电炉变压器



电抗器



大容量超高压干式变压器



YB□-12型预装式变电站



YBW-NE新能源欧式变电站



ZGS-NE新能源美式变电站



XHB华式变电站



预装式箱式变电站



箱逆变一体机



GGD交流低压开关柜



KYN28A-12高压金属铠装移开式开关设备



GCS型低压抽出式开关柜



HXGN15-12交流金属环网开关设备



GGJ型低压无功补偿柜



MNS低压抽出式开关柜

企业风采

先进的生产设备是企业发展的基本和保证。公司巨资引进国际一流的现代化生产设备，保证了产品的优良品质。在每一个生产过程中都把质量视为企业的生命，采用先进的生产工艺，严格规范的组织管理，每一个工序都达到优良。产品具有体积小、低局放、低损耗、低噪音、抗短路能力强等特点。

