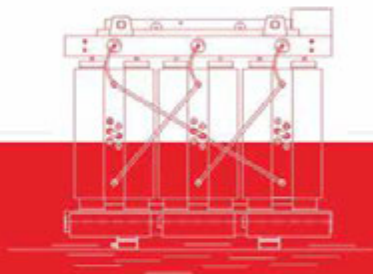


- 本广告册旨在向输电线路电气工程师介绍，应用于该体系的产品的相关情况。
- 若您技术人员对本册部分内容有改进要求，请与我们联系。
- 请寄回本册以作反馈并感谢您的支持，以便我们改进。

0375-2254999
www.hnditeli.com

地特®



产品选型手册

PRODUCT SECTION
MANUAL ✦

突破传统之上，创电气之美。
*Quarry the world,
 opening the beauty of the electricity.*

www.hnditeli.com

地特®

河南地特力电气有限公司
 HENAN DITELI ELECTRIC CO.,LTD.

地址：河南鹤壁产业集聚区兴业路与东顺大道交叉口向北50米路东
 网址：www.hnditeli.com 电话：0375-2254999 0375-2254666
 邮箱：hnditeli@126.com 传真：0375-2254111

河南地特力电气有限公司
 HENAN DITELI ELECTRIC CO.,LTD.

地特力电气



About Diteli

Henan Diteli Electric Co., Ltd.

关于地特力

河南地特力电气有限公司（地特力电气）成立于2008年，是一家具备独立研发、设计、制造及销售：干式变压器、油浸式变压器、箱式变电站、非晶合金变压器、光伏发电机组式变电站、特种变压器、节能电力变压器、磁悬浮式变压器、成套高低压输配电设备。

公司拥有20000平米标准化生产车间，精良的生产线，专业的产品研发中心，拥有一支高素质、经验丰富的技术骨干力量，有着成熟的理论与实践经验，可满足不同用户的需求。地特力电气在产品上秉持“质量优良、信誉至上、创新创牌”的理念，多年来在业界树立了良好的口碑。经过多年的积累和发展，地特力电气已拥有一张覆盖全国的营销网络，并于冶金、能源、化工、及社区和政府电力服务机构建立了长期的战略合作伙伴。公司坚持“以人为本、诚信立业”的企业价值观，并凭借雄厚的技术力量，以科技进步，产品创新为核心，通过产品结构不断优化，扩大销售网络及渠道，并以持久、耐用、稳定、高效的品质赢得业界一致认可，地特力电气正以蓬勃的气势向前发展！河南地特力电气有限公司热烈欢迎各界朋友前来参观、考察、洽谈业务。

Henan Diteli Electric Co., Ltd. (Diteli Electric) was established in 2008. It is a company with independent R&D, design, manufacturing and sales: dry-type transformers, oil-immersed transformers, box-type substations, amorphous alloy transformers, combined photovoltaic power generation Substations, special transformers, energy-saving power transformers, open dry-type transformers, Complete sets of high and low voltage power transmission and distribution equipment.

The company has 20,000 square meters of standardized production workshops, sophisticated production lines, professional product research and development centers, and has a high-quality and experienced technical backbone. With mature theory and practical experience, which can meet the needs of different users, Diteli Electric adheres to the concept of "excellent quality, prestige first, innovation and brand creation" in the production of products, and has established a good reputation in the industry for many years. After years of accumulation and development, Diteli Electric has a nationwide sales network, and has established long-term strategic partners in metallurgy, energy, chemical and community and government power service agencies. The company adheres to the corporate values of "people-oriented, honest business", and relying on strong technical force, with technological progress and product innovation as the core, through continuous optimization of product structure, expansion of sales network and channels, and with long-lasting, durable, stable and efficient Quality has won unanimous recognition from the industry, and Diteli Electric is developing vigorously! Henan Diteli Electric Co., Ltd. sincerely welcomes friends from all walks of life to visit, support and negotiate business.



企业文化

企业愿景

➢ 获中国知名品牌 打造百年企业
实现员工梦想

企业使命

➢ 让人类用电更节能、更安全
贡献社会价值

核心价值观

➢ 诚信、守善、高效、务实

服务宗旨

➢ 真诚服务，共赢发展

应用领域



电力与能源
电力/交通
石油化工
新能源



工业与机器
矿业/建材
水力/水处理
人工智能



商业楼宇
办公楼宇
产业园区
综合商业体



居潮流之上，创电气之美。

Occupy the trend,
creating the beauty of the electricity.





浪潮之上，创电气之美。
Occupy the trend,
creating the beauty of the electricity.

Workshop Production

Herian Diteli
Electric Co.,Ltd.

生产车间

一流的人才，一流的技术，一流的设备与一流的管理构成了一流的生产流水线。公司为保障一流的生产高效运转，运用多方式、多渠道提高工作效率，通过培养岗位技术人才，提高设备操作完好率与自动化技能水平，积极推行“6S”现场管理，加强物流管理，提升各车间各班组，各岗位之间工作成效，达成共识，高效、高标准的生产意识，从而促进企业经济的发展。

The first-class talent, first-class technology, first-class facilities and a first-class managerial system forward a first-class production line. In order to ensure a highly efficient operation of the 1st production line, the company adopts multimodes and multi-means of management to enhance the working efficiency. We train the technical personnel to perfected equipment operation and advance automatic technology skills. We also actively promote the "6S" policy to energize logistic management and the effectiveness of each job, forming it common awareness of efficient and high-quality production, so as to promote the development of economic system of our company.

居潮流之上，创电气之美。
Occupy the trend,
creating the beauty of the electricity.



Product Show

Henan Diteli
Electric Co.,Ltd.

产品展示

团队经过质量管理、质量检验技术、产品标准、工艺技术、层层把关，能够做好进货检验、过程检验、成品检验的优秀员工，团队掌握先进的检验工具，严格按图样、工艺标准要求进行检验，确保不合格品不流出车间不流向顾客。

Team through quality management, quality inspection technology, product standards, technology, Cengcengbaguan, can do incoming inspection, process inspection, product testing outstanding staff, the team mastered advanced testing tools, in strict accordance with drawings, technical standards for testing to ensure that standard product not out of the workshop is not the flow of customers.

占领峰尖，创造电之美。
Occupy the trend,
creating the beauty of the electricity.



Product
Catalog

Henan Diteli
Electric Co., Ltd.

产品目录

SQ(B)系列环氧树脂浇注干式变压器	01
SQ(B)H系列非晶合金干式变压器	03
SG(B)系列非包封干式变压器	05
SG系列三相隔离变压器	06
LLSG系列移相滤波变压器	07
CKS系列串联电抗器	08
DK系列接地变压器	09
XH系列消弧线圈	10
ZXJ-HK消弧线圈成套装置	11
ZL系列整流变压器	12
SC-M系列全密封配电变压器	13
S(B)HC-M系列非晶合金油浸式变压器	15
S13-M·RL系列立体卷铁心油浸式变压器	17
HC系列电炉变压器	18
HZ系列电渣炉变压器	19
HJ系列钢包精炼炉变压器	20
HG系列工频炉变压器	21
HK系列矿热炉变压器	22
H系列炼钢电弧炉变压器	23
SVR系列线路自动调压器	24
ZGS□-Z·G系列光伏发电用组合式变压器	25
KYN61-40.5系列铠装移开式交流金属封闭开关设备	26
GGD系列交流低压配电柜	27
GCS系列低压抽出式开关柜	28
YB-12系列户外组合箱式变电站(欧式箱变)	29
YB-40.5系列户外组合箱式变电站(欧式箱变)	30

地特®

Henan Diteli
Electric Co., Ltd.

新潮流之上，新电气之美。
Creating the beauty of the new electricity.

SC(B)

系列非晶合金铁芯油浸式干式变压器



产品概述

10kV SC(B)系列非晶铁芯油浸式干式变压器，可作为油浸式配电变压器最新换代产品，是各类型干式变压器中最新换代的产品。特别适

用于城市电网、高层建筑、商业中心、医院、宾馆、隧道、地铁、地下电站、试验室、车站、码头、机场、综合变电站等重要场所。

产品特点

底座采用宽幅铸钢，罩式结构经过去油固化成型结构，高压绝缘真空状态下经环氧树脂浇注，固化后形成坚固的外层保护层，机械强度高，损耗极小，可靠性强；抗短路，雷电冲击水平高。

线圈内外绝缘层薄，散热性能好，冷却方式一般采用空气自然冷却AFN，对于任何保护等级的变压器，都可配置风冷系统(AF)，以提高短时过载能力，确保安全运行。

体积小，重量轻，占地面积小，安装费用低，不污染环境。

防大风浪涌和雷电电路等。
分接保护装置
外壳材料采用不锈钢或铝合金，防护等级达到IP30和IP23。

IP00外壳可防止直径大于2.5mm的固体异物进入，对变压器进一步的安全保护。IP23外壳能防止与垂直线60°类以内的水滴流入，可适用于户外运行。

温控、测温
温控系统由温度控制器和安装在产品最热点的绝缘子上游的PTC测温元件构成，实现对变压器的温度测量与控制。若由于过运行或故障引起变压器温度过高，温控控制器发出报警信号，温度超过安全值时会自动联锁，采用强力风冷或由温控控制启动强制温度再低决定冷却风的投入或切换。测温系统直接显示变压器运行过程中线圈的热点温度，可及时预防配合使用。

SC(B)

系列非晶合金铁芯油浸式干式变压器

Henan Diteli
Electric Co., Ltd.

SC(B)系列能效数据表

额定容量 kVA	组别												能效 等级 %
	组1				组2				组3				
	空载 损耗 W	负载损耗 W			空载 损耗 W	负载损耗 W			空载 损耗 W	负载损耗 W			
		B (100C)	F (120C)	H (140C)		B (100C)	F (120C)	H (140C)		B (100C)	F (120C)	H (140C)	
30	505	605	640	695	130	605	640	695	150	670	710	760	4.0
50	555	645	690	765	185	645	690	765	215	640	1000	1070	
80	270	1740	1240	1330	250	1160	1240	1330	290	1290	1380	1480	
100	230	1330	1415	1520	270	1330	1415	1520	320	1480	1570	1680	
125	270	1565	1665	1780	300	1565	1665	1780	375	1740	1850	1980	
160	370	1900	1915	2050	360	1900	1915	2050	430	2000	2130	2280	
200	360	2135	2275	2440	420	2135	2275	2440	495	2370	2500	2710	
250	415	2330	2485	2660	490	2330	2485	2660	575	2590	2790	2960	
315	510	2545	3125	3200	600	2545	3125	3200	705	3270	3470	3730	
400	570	3375	3690	3850	665	3375	3690	3850	785	3790	3990	4290	
500	670	4130	4390	4705	790	4130	4390	4705	900	4590	4890	5230	
630	775	4975	5290	5660	910	4975	5290	5660	1070	5530	5890	6290	
800	750	5050	5365	5760	985	5050	5365	5760	1040	5610	5960	6400	
1000	875	5695	6265	6715	1235	5695	6265	6715	1215	6590	6960	7460	
1250	1020	6965	7315	7885	1495	6965	7315	7885	1415	7690	8130	8790	
1600	1265	8180	8720	9335	1820	8180	8720	9335	1670	9190	9690	10370	
2000	1415	9645	10565	11330	2465	9645	10565	11330	1960	11050	11730	12580	
2500	1780	12240	13035	14035	2575	12240	13035	14035	2640	13630	14450	15560	
2500	2080	14535	15445	16605	2450	14535	15445	16605	2860	16150	17170	18490	

地特®

Henan Diteli
Electric Co., Ltd.

新潮流之上，驭电气之潮。
Creating New World, Controlling New Energy, and Riding the Wave.

SC(B)H 系列非晶合金干式变压器



产品概述

SC(B)H系列非晶合金干式变压器是一种新型高效节能变压器，该产品结合了非晶合金材料低损耗和传统的环氧树脂浇注式变压器在高绝缘和机械强度等诸多方面的优势，其铁心以非晶合金材料制作而成。相较于SC(B)系列硅钢干式变压器相比，空载损耗下降75-80%，空载电流下降80%。

产品特点

铁心采用非晶合金带材卷绕而成，根据要求采用三相五柱式或三相三柱式卷铁心结构，铁心截面成矩形；

高压绕组采用分接圈形式绕制，薄绝缘密封真空浇注，大流量强迫风内流轴间气流，绕组附近水平高，局部放电量低，防止、冷却效果好。

低压绕组采用筒式绕组，原间设DMD级浸布热固化成型，有

效解决了低压、大电流绕组间绝缘的安设不平衡问题。同时筒式绕组不存在轴向绝缘爬电角，知轴间变压器承受的轴向力大大减小，工艺性好，附加损耗低，抗短路能力强；

SC(B)H系列产品符合国家标准GB1094《电力变压器》和GB/T20127-2008《干式非晶合金铁心配电变压器技术参数和要求》

根据用户需求，可配置普通钢板、铝合金或不锈钢外壳，防护等级有IP20、IP23等可选，可根据用户需求配置高、低压母线连接结构等。

SC(B)H 系列非晶合金干式变压器

Henan Diteli
Electric Co., Ltd.

SC(B)H系列性能指标

额定容量 kVA	损耗												短路阻抗 %
	非晶合金(SCB+H5)				非晶合金(SCB+H7)				非晶合金(SCB+H5)				
	空载损耗 W	B (100°C)	F (120°C)	H (140°C)	空载损耗 W	B (100°C)	F (120°C)	H (140°C)	空载损耗 W	B (100°C)	F (120°C)	H (140°C)	
30	50	625	640	685	60	625	640	685	70	675	710	760	4.0
50	60	845	900	965	75	845	900	965	90	840	1000	1070	
80	80	1160	1240	1330	100	1160	1240	1330	120	1290	1380	1480	
100	90	1330	1415	1520	110	1330	1415	1520	130	1480	1570	1680	
125	105	1565	1665	1780	130	1565	1665	1780	150	1740	1850	1980	
160	120	1900	1915	2050	145	1900	1915	2050	170	2000	2130	2280	
200	140	2135	2275	2440	170	2135	2275	2440	200	2370	2500	2710	
250	160	2330	2485	2665	195	2330	2485	2665	230	2590	2790	2960	
315	195	2545	3125	3205	235	2545	3125	3205	280	3270	3470	3730	
400	215	3275	3690	3880	265	3275	3690	3880	310	3790	3990	4290	
500	250	4130	4390	4705	305	4130	4390	4705	360	4590	4890	5230	
630	295	4975	5290	5660	360	4975	5290	5660	420	5530	5890	6290	
800	290	5050	5365	5760	360	5050	5365	5760	410	5610	5960	6400	
1000	325	5695	6265	6715	410	5695	6265	6715	460	6590	6960	7460	
1250	365	6665	7315	7865	470	6665	7315	7865	500	7660	8130	8760	
1600	455	8180	8720	9335	550	8180	8720	9335	650	9180	9690	10270	
2000	530	9845	10565	11320	645	9845	10565	11320	760	11050	11730	12580	
2500	720	12240	13025	14025	850	12240	13025	14025	1000	13620	14450	15560	
3200	840	14526	15445	16620	1020	14526	15445	16620	1200	16150	17170	18480	

地特®

Henan Diteli
Electric Co., Ltd.

居潮流之上，创电气之美。
Chasing the trend,
creating the beauty of the electricity.

SG(B)

系列非密封干式变压器



产品概述

SG(B)系列的敞干式非密封干式变压器。该产品的绕组采用真空压力浸渍(VPI)工艺制造，属非密封型结构(CVD1)，绝缘耐热等级通常是H级(绝缘系统温度180℃，参考温度145℃，绕组温升125K)。

产品特点

- 安全性极好
绝缘材料中只含有极少有害物质。无异味，能自熄，产品阻燃、耐晒、无毒、自熄、防火；在高湿明火烘烤下，受压漏气几乎不产生烟雾。适合用于地铁、机场、高铁、大型商业区、机场航站楼、机场、炼铁、冶金石化化工、医院中心等。
- 可靠性高
精心设计的线圈结构及其真空压力—浸渍工艺，使绕组真空—压力浸渍并碳化处理，绝缘注重采用压块结构，降低放电量级值，不存在电晕现象，无绝缘水平下降现象。
- 节能环保
产品有能抗磁纹，节能效果明显，寿命长，产品可分解回收。其绝缘材料能降解，不污染环境，可有效保护生态环境。
- 强度高
经过多次反复真空浸渍，高温固化，其绝缘强度大大提高，降低其局部放电量，同时其自身特有的敞干式结构，有利于散热，产品能长期运行能力强。

技术参数

额定容量	10KV无励磁 5KV(0.1)有励磁系数表				空载电流(%)	短路阻抗(%)
	电压组合及分接范围	联结组别	空载损耗(W)	负载损耗(W)		
30	6 8.5 10 10.5 11	±2±2.5%	0.4	Dyn11 Yyn0	190	760 2.0
50					270	1070 2.0
80					370	1480 1.5
100					400	1690 1.5
125					470	1980 1.3
160					540	2280 1.3
200					620	2710 1.1
250					720	2960 1.1
315					860	3730 1.0
400					960	4280 1.0
500					1160	5230 1.0
630					1340	6290 0.85
800					1520	7460 0.85
1000					1770	8760 0.85
1250					2040	10300 0.85
1600					2450	12590 0.85
2000	3050	15590 0.70				
2500	3650	18490 0.70				
3000	2450	13930 0.85				
3500	3050	17100 0.70				
4000	3650	20300 0.70				

地特®

Henan Diteli
Electric Co., Ltd.

居潮流之上，创电气之美。
Chasing the trend,
creating the beauty of the electricity.

SG

系列三相隔离变压器



产品概述

SG系列三相干式变压器是我公司针对工矿企业配套而设计，主要用于各种高低压配电电气、进出口设备、精密机床、UPS、电焊、照明、加热、通信、化工等行业设备的控制电力、电源之用。

型号含义



正常使用条件

- 装置种类：户外式
- 环境温度：最高气温+40℃，最低气温-30℃(超出范围可修正)
- 海拔高度：≤1000m(＞1000m的温升及外绝缘距离需修正)
- 相对湿度：≤90%(25℃)
- 污秽等级：4级

功能特征

- 节能降噪
采用优质冷轧硅钢片叠装，具有高导磁和低损耗的优点；线圈留通风槽，空气流动畅通，有效降低线圈温度；采用特殊树脂浸渍，再以高温加热，增加了变压器的耐热性，使的变压器更加节能、更加宁静。
- 高可靠性
隔离升主电网供电，防冲击，防干扰，防雷电。在原体系及可靠性工程等方面进行大量的基础研究，积极进行可靠性认证，进一步提高干式变压器的可靠性和使用寿命。
- 环保特性
具有耐燃性，防潮性，稳定性，化学兼容性，低温性，抗辐射性和无毒性。
- 大容量
为尽量满足各用户之需求，我们设定了从1~2000kVA为主的干式变压器。
- 多功能组合
从单一变压器向带有风冷、保护外壳、互感器等多功能组合式变压器发展。变压器接线电缆也很方便连接，设计充满人性化。可根据用户需求安装电压电表、电源指示灯、塑壳断路器等。

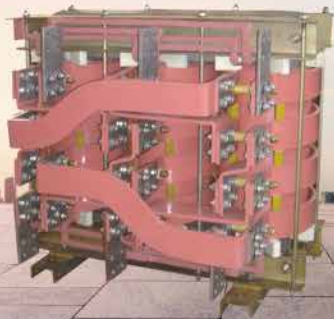
地特®

Henan Diteli
Electric Co., Ltd.

居潮流之上，创电气之美。
Creating the beauty of the electricity.

LLSG

系列移相滤波变压器



产品概述

移相滤波变压器串入主回路供电，可达到净化电源，消除线路中的谐波、瞬流、高次谐波等，有效地改善三相不平衡，提高功率因数。在感性负载中使用可使电流明显减少，功率因数提高，从而改善系统的电力品质，并大幅降低负载谐波流、高次谐波分量的影响，而造成的电能损耗。

型号含义



正常使用条件

- 装置种类：户外式
- 环境温度：最高气温+40℃，最低气温-30℃(超出范围可修正)
- 海拔高度：≤1000m(>1000m的温升及外绝缘距离需修正)
- 相对湿度：≤90%(25℃)
- 污秽等级：4级

产品用途

移相滤波变压器广泛应用于炼钢、纺织、化工、机械加工、玻璃等行业。

地特®

Henan Diteli
Electric Co., Ltd.

居潮流之上，创电气之美。
Creating the beauty of the electricity.

CKS

系列串联电抗器



产品概述

CKS系列串联电抗器与电容器组配合适用于电力网络中限制电容器组合闸时的涌流和高次谐波引起的过电流，对电容器的安全运行和改善电网质量具有良好作用。

本产品符合国家标准GB/T1094.6-2011 IEC60076-6-2007《电抗器》。

产品特点

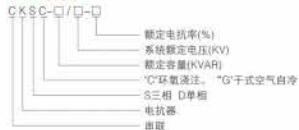
铁芯采用低导磁螺杆结构，压梁采用槽钢结构，并且各金属结构件间为断路，大大降低了铁芯漏磁通产生的杂散损耗，从而在一定程度上降低了铁芯的温升。

绕组采用树脂、玻璃纤维缠绕包结构，表面无开裂，抗短路能力强，耐腐蚀能力强，具有绝缘自灭性，有效的保护了电抗器及其它设备的运行安全。

产品用途

串联电抗器为并联电容器组配套设备，其作用是：能有效抑制母线电压畸变，减少电容器支路的高次谐波电流，对减少电容器组投入运行时产生的涌流和操作过电压有显著效果，并能保护电容器组，提高供电质量。

型号含义



正常使用条件

- 安装方式：户内或柜内
- 海拔高度：>1000米
- 环境温度：-25℃~+45℃
- 相对湿度：>95%(25℃)
- 周围无易燃易爆物品

地特®

Henan Diteli
Electric Co., Ltd.

居潮流之上，创电气之美。
Chasing the best,
creating the beauty of the electricity.

DK

系列接地变压器



产品概述

接地变压器简称接地变，根据相数，接地变可分为三相接地变和单相接地变。

在系统为△型接线或Y型接线中性点无法引出时，接地变压器的作用是引出中性点用于加接消弧线圈或电阻，便于采用消弧线圈或小电阻的接地方式，以减小配电网发生接地短路故障时的对地电容电流大小，提高配电网的供电可靠性。

型号含义

DK □ □ □ □ □ □ □ □ □ □

特殊使用环境代号
额定电压(D)
额定电流(A)
额定电压(KV)
设计序号
成型固体
相数：S为三相□为单相
接地变压器

工作特点

- 零序阻抗低，以保证零序电流的输出；
- 励磁阻抗高，以降低空载电流；
- 空载损耗低，以节省日常运行的能耗。

产品用途

产品广泛应用于变电站、用户配电站等35KV及以下电力系统中。

正常使用条件

- 装置种类：户外式
- 环境温度：最高气温+40℃，最低气温-30℃(超出范围可修正)
- 海拔高度：≤1000m(>1000m的温升及外绝缘距离需修正)
- 相对湿度：≤90%(25℃)
- 污秽等级：4级

地特®

Henan Diteli
Electric Co., Ltd.

居潮流之上，创电气之美。
Chasing the best,
creating the beauty of the electricity.

XH

系列消弧线圈



产品概述

消弧线圈是灭弧的，是一种带铁芯的电感线圈。国内主要有五种产品，分别为调气隙式、调容式、调容式、高短路阻抗变压器式和偏磁式。它接于变压器(或发电机)的中性点与大地之间，构成消弧线圈接地系统。电力系统输电线路经消弧线圈接地，为小电流接地系统的一种。正常运行时，消弧线圈中无电流流过。而当电网受到雷击或发生单相电弧性接地时，中性点电位将上升到相电压，这时流经消弧线圈的电感性电流与单相接地的电容性故障电流相互抵消。使故障电流得到补偿，补偿后的残余电流变得很小，不足以维持电弧，从而自行熄灭。这样，就可使接地故障迅速消除而不致引起过电压。

结构特征

电枢无线连接可调消弧线圈，全静态结构，内部无任何运动部件、无触点，调节范围大，可靠性高，调节速度快。

正常使用条件

- 装置种类：户外式
- 环境温度：最高气温+40℃，最低气温-30℃(超出范围可修正)
- 海拔高度：≤1000m(>1000m的温升及外绝缘距离需修正)
- 相对湿度：≤90%(25℃)
- 污秽等级：4级

作用原理

消弧线圈的作用是当电网发生单相接地故障后，故障点流过电容电流，消弧线圈提供电感电流进行补偿，使故障点电流降至10A以下，有利于防止弧光过零后重燃，达到灭弧的目的，降低高幅值过电压出现的几率，防止事故进一步扩大。当消弧线圈正确调谐时，不仅可以有效的减少产生弧光接地过电压的几率，还可以有效的抑制过电压的幅值，同时也最大限度的减小了故障点热破坏作用及接地网的电压等。

地特®

Henan Ditei
Electric Co., Ltd.

潮流派之上，御电气之潮。
Change the trend,
Controlling the beauty of the electricity.

ZKHK
环网柜成套装置



产品概述

随着电力系统的规模越来越大，特别是电压在配电网中的大量使用，系统电流大幅度增长，在这种情况下发生单相接地故障时，接地电容电流在故障点形成的电流不能自行熄灭，同时，电弧电流产生的过电压往往又使事故扩大，显著降低了电力系统的运行可靠性。此时如果采用中性点经消弧线圈接地方式，能够有效接地解决这一问题。因此，电力行业标准DL/T620-1997《交流电气装置的过电压保护和绝缘配合》中明确规定：3-10kV架空线路构成的系统和所有20、60kV电网与单相接地故障电流大于15A时，中性点应采用消弧线圈；3-10kV电缆线路构成的系统，单相接地故障电流大于30A时，中性点应采用消弧线圈。

我公司在中性点消弧线圈控制装置多年运行经验的基础上，广泛采纳客户的建议，成功研制出Z00T系列消弧线圈自动调谐及接地选线控制装置。该控制装置自动调谐和单相接地选线为一体，不仅能够实时测量、显示中性点的电压、电流信号，并据此计算电网的电容电流、故障度，实现自动跟踪调谐；在控制屏液晶显示器上实时显示电网的概况、回路名称、中性点电压、电流等参数；消弧线圈的实时信号和故障报警信号等都有运动动画，可送到调度中心；而且，能够采用多种控制方式进行单相接地选线，控制装置备有手动调节功能，供必要时采用。

适用范围

Z00T消弧线圈自动调谐及接地选线成套装置可广泛应用于0-66kV电压等级的电力系统各级变电站、大中城市配电网以及发电厂、钢铁、煤炭、化工、石油等电力系统中。用来补偿电网的电容电流，提高系统供电可靠性及安全性。

技术参数

项目	数值
额定电压等级	6kV、10kV、35kV、66kV
环境温度	-25℃~+50℃
环境温度	50%~95%RH(25℃~40℃)
工作电源	AC220V/50~60Hz OCE200V
安装方式	柜内型
制造标准	GB/T
通信方式	4-20mA/RS485
通信接口	RS232C、RS485
报警输出接点容量	AC220V、15A
单相电压输入范围	0~35kV
带有独立打印机	

地特®

Henan Ditei
Electric Co., Ltd.

潮流派之上，御电气之潮。
Change the trend,
Controlling the beauty of the electricity.

ZL
系列调容变压器



产品概述

调容变压器是将电网电源转换为整流装置所需电源的电源，广泛应用于变频、电化学电解、牵引、传动、充放电、电焊、发电、励磁、静电除尘及一般工业调容整流电源等。

型号含义

Z00T ZK8-Q10

- 电压等级(kV)
- 额定容量(kVA)
- 冷却方式和结构
- 冷却介质名称
- Z-有载调压
- 无励磁调压(调)
- 冷却方式(变压器)
- 5P-强迫风冷循环冷却
- FP-强迫油循环风冷强迫油循环
- S-三相
- Q-单相
- 整流变压器
- ZP-变频用整流变压器
- ZL-励磁用整流变压器
- ZB-一般工业用整流变压器
- ZJ-电化学用整流变压器
- ZD-电焊用整流变压器
- ZS-传动用整流变压器

产品特点

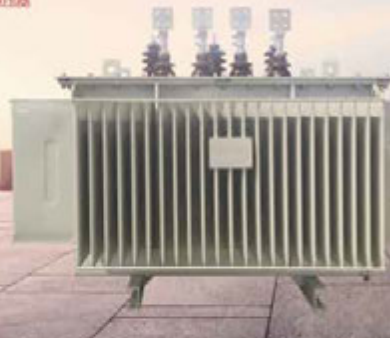
- 电气性能稳定，产品结构负载特点和电网电压波动，大气过电压情况，根据整流变压器的负载状况，确定合理、可靠的绝缘水平和绝缘型式，充分保证产品的电气性能可靠和稳定。
- 动静定有质量，产品拥有较高的机械强度，具有较强的抗灾变能力，以满足越来越高的负载环境。在设计、制造过程中较好地消除了变压器漏磁引起的或非正常漏磁可能造成的磁不平衡现象，产品具有优异的动稳定性。
- 热稳定性好，先进的产品设计，严格控制产品的实际散热及其热点温升，留有充分的散热裕度，根据绕组负载情况选择冷却方式合理匹配冷却系统，达到最佳冷却效果，主要温升指标均比国标至少低10%。线圈、引线采用镀锌线，电流密度选做验证。
- 过载能力强，产品具有较轻的过负载能力和过电压能力，可在额定负载含义下长期安全运行，可在110%过电压情况下满负载长期安全运行(环境温度40℃)；产品设计、制造充分考虑散热性，从设计、制造性能及附件选择等各方面满足过负载要求。
- 性能指标优越，空载电流设计，制造低于同容量50系列变压器的标准额定值来做，充分用户使用经济性和可靠性。
- 节能环保突出，噪声低，满载噪声≤65dB。
- 结构优化，外形美观；采用先进的涂装工艺，可杜绝油漆脱落。

地特®

Henan Diteli
Electric Co., Ltd.

新潮流之上，即电气之美。
Creating the beauty of the electricity.

S□-M
系列全密封油浸式变压器



产品概述

S□-M系列全密封油浸式变压器适用于交流50Hz，额定工作电压20kV及以下的电力系统中，作为石油、冶金、化工、纺织、轻工等行业及稳定较大场所的配电变压器。

S□-M系列全密封油浸式变压器是国家科技创新产品，在新型

S9系列产品结构设计基础上进行开发的。设计的主导思想是满足产品的可靠性，提高产品的性能。设计中根据S9产品的实际情况，重新调整了一些绕组参数及结构，使绕组设计更符合实际，同时进行了优化设计，合理确定铁损比例，使材料成本低，结构合理。

产品特点

无储油柜，箱盖上有吸油毡，油位指示和压力释放阀三位一体装置。

变压器封装好，采用真空注油工艺，完全消除了变压器内的湿气。密封后变压器油不与空气接触，有效地防止氧气和水份进入变压器导致性能下降(材料和油老化)，因此不必定期进行油样试验。在正常寿命期内不需要换变压器油。

油路为波纹散热器油路，波纹片散热器不但具有冷却功能而且

还具有“呼吸”功能，波纹片散热器的弹性可补偿因温度变化而引起的油体积变化。

保护装置

压力释放阀—当变压器超温或故障引起油腔内部达到正常工作压力时，压力释放阀便动作，可释放压力，而当压力减小到正常值时又恢复原状，保证了变压器的运行。

S□-M
系列全密封油浸式变压器

Henan Diteli
Electric Co., Ltd.

S□-M系列能效数据

额定容量 kVA	1级 (22型)			2级 (20型)			3级 (19型)			能效等级 %
	电工铜带			电工铜带			电工铜带			
	空载损耗 W	Dyn11/2n11 W	Yyn0 W	空载损耗 W	Dyn11/2n11 W	Yyn0 W	空载损耗 W	Dyn11/2n11 W	Yyn0 W	
30	65	655	430	70	505	480	80	600	600	4.0
50	80	658	625	90	730	685	100	910	870	
63	90	780	740	100	870	830	110	1080	1040	
80	105	945	900	115	1050	1000	130	1310	1250	
100	120	1140	1080	135	1285	1200	150	1580	1500	
125	135	1360	1295	150	1510	1440	170	1890	1800	
160	160	1660	1585	180	1850	1760	200	2310	2200	
200	190	1970	1870	215	2185	2080	240	2730	2600	
250	230	2300	2195	260	2540	2440	290	3200	3090	
315	270	2760	2630	305	3095	2960	340	3600	3480	
400	330	3250	3085	370	3615	3440	410	4620	4500	
500	395	3900	3710	430	4330	4120	480	5410	5190	
630	460	4480		510	4960		570	6200		
800	540	5430		630	6000		700	7500		
1000	605	7415		745	8080		800	10380		4.5
1250	780	8640		870	9600		970	12000		
1600	940	10440		1050	11600		1170	14500		
2000	1085	13180		1205	14840		1380	18000		5.0
2500	1280	13380		1440	14840		1600	21200		



产品概述

变压器可把电网电压变换成系统或负载所需要的电压，实现电能的传递与分配。S(B)H□-M系列非晶合金油浸式变压器作为一种节能的新技术配电设备，节能功效主要源自采用了一种新型的、具有优异软磁性能的铁基非晶合金材料。

产品特点

- 非晶合金是一种新型带材，非晶合金材料不存在晶体结构，磁化功率小，电阻率高，所以涡流损耗小。
- 用这种材料做铁芯可生产出一种新型节能变压器，空载损耗比现行S11型配电变压器降低75%以上。铁芯为卷铁芯结构，三相五柱式，截面为矩形。
- 铁轭为矩形，高压采用环氧树脂包线绕制，低压采用扁线或铜箔绕制，增加变压器承受短路的能力。
- 变压器联结组采用Dyn11，避免高次谐波影响，耐不平衡负荷能力强，显著提高供电质量。

产品符合国家标准GB1094《电力变压器》和GB/T25446-2010《油浸式非晶合金铁芯配电变压器技术参数和要求》。

- 变压器采用真空注油，可完全排除线圈中的气泡，确保绝缘性能稳定。
- 取消了储油柜，由波纹式或片式散热器代替油管作为冷却元件，油箱上设有充气垫，可随变压器油体积膨胀而压缩，变压器油与大气隔绝，防止和减缓油质的劣化和绝缘受潮，增强运行可靠性，正常运行免维护。

S(B)H□-M系列能效标准

额定容量 KVA	1级 (25型)			2级 (21型)			3级 (15型)			短路阻抗 %
	非晶合金			非晶合金			非晶合金			
	空载损耗 W	负载损耗 W	Yyn0	空载损耗 W	负载损耗 W	Yyn0	空载损耗 W	负载损耗 W	Yyn0	
30	25	510	480	33	535	510	33	630	600	4.0
50	35	735	700	43	780	745	43	910	870	
63	40	880	840	50	930	890	50	1090	1040	
80	50	1060	1010	60	1120	1070	60	1310	1250	
100	60	1270	1215	75	1350	1285	75	1580	1500	
125	70	1530	1450	85	1615	1540	85	1890	1800	
160	80	1870	1790	100	1975	1890	100	2310	2200	
200	95	2210	2100	120	2330	2225	120	2730	2600	
250	110	2590	2470	140	2735	2610	140	3200	3050	
315	135	3100	2960	170	3275	3120	170	3830	3650	
400	160	3660	3480	200	3865	3675	200	4520	4300	4.5
500	190	4380	4170	240	4625	4400	240	5410	5150	
630	250	5200		320	5300		320	6200		
800	300	6075		380	6415		380	7500		
1000	360	8340		450	8800		450	10300		
1250	425	9720		530	10280		530	12000		
1600	500	11745		630	12400		630	14500		
2000	550	14000		710	14800		720	18300		
2500	670	15450		860	16300		865	21200		

地特®

Henan Diteli
Electric Co., Ltd.

居潮流之上，创电气之美。
Occupy the trend,
creating the beauty of the electricity.

S13-M-RL 系列立体卷铁心油浸式变压器



产品概述

立体卷铁心变压器是一种节能型电力变压器，它创造性地改变了传统电力变压器的叠片式磁路结构和三相布局，使产品性能更为优化，如三相磁路安全对称、节能效果显著、噪音大大降低、散热及过载能力更强、结构紧凑体积小等。

产品特点

- 磁路平衡
立体卷铁心的三相磁路长度相等且量短，因此三相磁路平衡。
- 节能效果好
立体卷铁心无磁滞，不存在高磁耗区，充分发挥铁心材料的高导磁特点，磁通方向与硅钢片的晶粒取向完全一致，大幅降低空载损耗和空载电流。
- 噪音低
若铁心单匝的绕线厚度选择窄，三个铁心单匝组合化用为整体结构，且其绕线的导通方向与铁心的磁路方向完全一致，工作时无微小且铁心为倒U口结构，铁心磁路无空气隙，可使噪音降低到最低程度。
- 抗短路能力强
立体卷铁心变压器箱体截面为圆形，受两种抗压力作用。变压器外件为整体一体三角形扁形结构，稳定性高，整体强度高。
- 电晕强度高
立体卷铁心紧凑对称的线圈结构可降低变压器线圈的电晕放电。

技术参数

额定容量(KVA)	电压组合(kV)		S13-M-RL型				
	高压(kV)	低压(kV)	空载损耗(W)	负载损耗(W)	空载电流(%)	阻抗电压(%)	
30			80	600	630	0.3	4
50			100	870	910	0.2	
63			110	1040	1090	0.23	
80			130	1250	1310	0.22	
100			150	1500	1580	0.21	
125	6		170	1800	1890	0.2	
160	6.3		200	2200	2310	0.19	
200	6.6	0.4	240	2600	2730	0.18	
250	10		290	3050	3200	0.17	
315	10.5		340	3650	3830	0.16	
400	11		410	4300	4520	0.16	4.5
500			480	5150	5410	0.16	
630			570	6200	6200	0.15	
800			700	7500	7500	0.15	
1000			830	10300	10300	0.14	
1250			970	12000	12000	0.13	
1600			1170	14500	14500	0.12	

地特®

Henan Diteli
Electric Co., Ltd.

居潮流之上，创电气之美。
Occupy the trend,
creating the beauty of the electricity.

HC 系列电炉变压器



产品概述

电炉变压器在冶金工业中，用于熔炼合金钢、铁合金等；在化学工业中，用于黄磷、电石、合成树脂等；在机械工业中，用于铸钢、铸铁、合金熔炼等。电炉变压器具有控制方便、效率高、运行可靠、劳动强度低的特点。它包括电渣炉变压器、铜包精炼炉变压器、工频炉变压器、矿热炉变压器、炼钢电炉变压器等各种交流电炉用变压器和中频感应炉变压器、碳化硅、石墨化炉变压器等直流电炉用变压器。

本公司生产的电炉变压器分为两种：一种为根据国家标准规定设计生产的标准型电炉变压器；另一种是在国家标准规定的情况下根据各类电炉变压器冶炼工作特点，提高冶炼效率，降低综合电力消耗，加强运行可靠性为原则而设计的新型节能电炉变压器。

产品特点

电炉变压器主要用于冶炼优质钢和合金钢，是冶金工业中的重要工艺设备。在技术上级取国内外同行业先进技术及工艺，铁心采用高导磁硅钢片，采用五级步进叠装方式以降低空载损耗及噪音。电磁线采用高质量的无氧铜导线，采用特殊结构使变压器具有过载能力强、抗短路能力强等优点。

型号含义



正常使用条件

- 装置种类：户外式
- 环境温度：最高气温+40℃，最低气温-30℃(超出范围可修正)
- 海拔高度：≤1000m(>1000m的温升及外绝缘距离需修正)
- 相对湿度：≤90%(25℃)
- 污秽等级：4级

地特®

Henan Diteli
Electric Co., Ltd.

居潮流之上，创电气之美。
Creating the best,
creating the beauty of the electricity.

HZ

系列电炉炉变压器



产品概述

电渣炉变压器用于将普通冶炼方式制成的钢材进行再次熔炼精炼；分单相、三相供电，普通采用单相供电。

结构特征

电渣炉变压器均无电抗器。电渣冶金和电弧炼钢所使用的电渣炉变压器不同，当直接用电极辅助熔化的方法起弧造渣时，仅在开始阶段有电弧，造渣完毕后就转变为一个基本无弧的电渣过程。这个过程一直持续到熔炼结束，电渣炉电源的变压器需要低的空载电压和小的阻抗电压。电渣炉变压器低压电压要有调压级数。调压方式有：

- 无励磁无载调压；
- 有励磁无载调压；
- 有载调压，不论用何种调压方式均通过高压线圈上开关调节。

型号含义

HZ S SP Z (K) Q / Q



产品用途

专供生产航空承钢、高温合金、电阻合金、精密合金和某些有色金属等，还可用来生产大型优质合金钢锭、大型扁锭或板坯及其它特殊的异形铸件等电渣炉电源之用。

地特®

Henan Diteli
Electric Co., Ltd.

居潮流之上，创电气之美。
Creating the best,
creating the beauty of the electricity.

HJ

系列电炉精炼炉变压器



产品概述

钢包精炼炉变压器是根据钢包精炼工艺特点而设计。制造的专用变压器，针对精炼炉对升温速度及电压精确调整。运行稳定的要求与之相应的设计原则。设计制造的炉用变压器。钢包精炼炉变压器是电炉变压器的其中一种，钢包精炼炉变压器输出电压较低、电流较大、电压稳定。电流波动小。为了适应炉况变化采用有载调压型较多。

正常使用条件

- 装置种类：户外式
- 环境温度：最高气温+40℃，最低气温-30℃(超出范围可修正)
- 海拔高度：≤1000m(>1000m的温升及外绝缘距离需修正)
- 相对湿度：≤90%(25℃)
- 污秽等级：4级

型号含义

HJ S SP Z (K) Q / Q



产品用途

钢包精炼炉变压器是根据钢包精炼工艺特点而设计制造的专用变压器。需满足精炼炉对升温速度及电压精确调整。运行稳定的要求。除此之外我们还生产用于黑色及有色金属的熔化的工频炉变压器，专供生产航空承钢、高温合金、电阻合金、精密合金和某些有色金属的电渣炉变压器。

地特®

Henan Diteli
Electric Co., Ltd.

居潮流之上，创电气之美。
Creating the best,
creating the beauty of the electricity.

HG

系列工频炉变压器



产品概述

工频感应炉直接使用工频电源，利用电磁感应原理熔化金属。广泛用于黑色及有色金属的熔化和各种牌号的铸铁、可锻铸铁、球墨铁等。

型号含义

HG S SP Z (K) □ / □

电压等级(KV)
额定容量(KVA)
内附电抗器
Z有载调压 无励磁调压
SP强迫油循环风冷却
FP强迫油循环风冷却
油浸自冷(鸭)压罐
S三相 D单相
工频炉变压器

正常使用条件

- 装置种类：户外式
- 环境温度：最高气温+40℃，最低气温-30℃(超出范围可修正)
- 海拔高度：≤1000m(1000m的温升及外绝缘距离需修正)
- 相对湿度：≤90%(25℃)
- 污秽等级：4级

结构特征

工频炉变压器负载电源平稳，一般没有过载要求。为了提高效率，阻抗压压低。矮的外特征，结构设计特点与同容量电力变压器相类似，只是调压方式、调压范围有异。

地特®

Henan Diteli
Electric Co., Ltd.

居潮流之上，创电气之美。
Creating the best,
creating the beauty of the electricity.

HK

系列矿热炉变压器



产品概述

矿热炉是铁合金炉、电石炉、黄磷炉、电熔刚玉炉、碳化硼炉、硼基炉等各种埋弧炉的总称。主要用于还原冶炼矿石、碳质还原剂等原料。

型号含义

HK S SP Z (K) □ / □

电压等级(KV)
额定容量(KVA)
内附电抗器
Z有载调压 无励磁调压
SP强迫油循环风冷却
FP强迫油循环风冷却
油浸自冷(鸭)压罐
S三相 D单相
矿热炉变压器

正常使用条件

- 装置种类：户外式
- 环境温度：最高气温+40℃，最低气温-30℃(超出范围可修正)
- 海拔高度：≤1000m(1000m的温升及外绝缘距离需修正)
- 相对湿度：≤90%(25℃)
- 污秽等级：4级

结构特征

矿热炉变压器的负载连续、平稳，阻抗压压低，调压级数较多，级差较小，过载能力强。可分为有载、无励磁调压两种。一般前几级恒容量输出，后几级恒电流输出。

地特®

Henan Diteli
Electric Co., Ltd.

居潮流之上，创电气之美。
Occupy the trend,
creating the beauty of the electricity.

H

系列炼钢电弧炉变压器



产品概述

炼钢电弧炉变压器是根据电炉炼钢生产对电源的特殊要求而设计制造的专用变压器。产品广泛应用于冶炼优质钢和合金钢，硅铝耐火纤维。

型号含义



正常使用条件

- 装置种类：户外式
- 环境温度：最高气温+40℃，最低气温-30℃(超出范围可修正)
- 海拔高度：≤1000m(>1000m的温升及外绝缘距离需修正)
- 相对湿度：≤90%(25℃)
- 污秽等级：4级

结构特征

电弧炉变压器具有普通变压器的特性外，还要满足炼钢工艺特殊要求，有一定超载能力和抗短路机械强度。电弧炉变压器的调节方式分为有载调压和无励磁调压两种。有载调压的电弧炉变压器不带串联电抗器。无励磁调压的电弧炉变压器的结构形式分为带串联电抗器的和不带串联电抗器两种。这两种结构均能在最高二次电压下改变阻抗，前者靠串联电抗器的投入和切除来改变阻抗，而后者则是靠改变电弧炉变压器自身高压绕组联系方式来改变阻抗。

地特®

Henan Diteli
Electric Co., Ltd.

居潮流之上，创电气之美。
Occupy the trend,
creating the beauty of the electricity.

SVR

系列线路自动调压器



产品概述

SVR系列线路自动调压器实质上是一种电压连续调节的自耦变压器。可以根据线路电压的状况自动调整有载分接开关的档位实现对变压器变比的变化，从而保证输出电压稳定在一定的范围内。它可用于供电质量比较差、供电负荷大、电压波动大、电能质量达不到使用标准的供电线路。也可以用于电压质量不能满足生产需要的工、矿企业。

产品特点

- 采用自耦式变压器结构，可在±20%的范围内实现有载自动调压；
- 具有优良的控制性能和通信功能，实现了遥测、通信、遥调和遥控“四遥”功能；
- 采用了的抗干扰措施，保证控制器正常工作；
- 控制器设有高、低档位限位保护防止分接开关卡死；
- 有载分接开关油箱和自耦式变压器本体油箱隔离；
- 体积小、容量大、重量轻、损耗低，易于安装；
- 具有的降耗节能效果；
- 可靠性高。

正常使用条件

- 装置种类：户外式
- 环境温度：最高气温+40℃，最低气温-30℃(超出范围可修正)
- 海拔高度：≤1000m(>1000m的温升及外绝缘距离需修正)
- 相对湿度：≤90%(25℃)
- 污秽等级：4级

结构特征

线路自动调压器可延长变电所供电半径适合农村电网的长距离送点；通过线路自动调压器自身测量线路电压；调节后确保整条线路的电压均达到国家标准；电压调节区间的高。数值可任意设定；可有效地降低线路损耗及配电损耗；调压器投入或退出运行不必停电操作。

地特®

Henan Diteli
Electric Co., Ltd.

居潮流之上，创电气之美。
Creating the beauty of the electricity.

ZGS-Q-Z-G

系列光伏发电用组合式变压器



地特®

Henan Diteli
Electric Co., Ltd.

居潮流之上，创电气之美。
Creating the beauty of the electricity.

KYN61-40.5

系列铠装移开式交流金属封闭开关设备



产品概述

ZGS-Q-Z-G系列光伏发电用组合式变压器是集升压变压器、高压熔断器、负荷开关、低压开关及相应辅助配套设备于一体的专用设备。它将太阳能经光伏组件、逆变器转化输出的0.27kV~0.4kV电压升高到10kV或35kV后，经10kV或35kV电缆线路向上输出电能。是光伏发电系统的理想配套设备。

型号含义



产品特点

- 产品结构合理，功能分明、全密封，维护方便，运行可靠。
- 产品采用35kV节能型升压变压器，损耗低、噪声小节能环保，抗短路性好，具有较强的过载能力。
- 箱变高低侧采用多种保护，保证箱式变压器长期安全稳定运行。
- 箱体采用特殊工艺处理，具有良好的防腐能力，能有效防止风沙及盐雾的侵蚀。
- 箱体外形具有体积小，结构紧凑，重量轻，安装方便、防盗性强优点。

技术参数

名称	数量
系统电压	35kV、10 kV
高压侧最高工作电压	40.5kV、12kV
高压侧额定电压	38.5kV、36.75kV、35kV、10.5kV
低压侧额定电压	0.27kV、0.3kV、0.315kV、0.4kV
额定容量	630kVA - 1600kVA
额定分接范围	±5%或±2~2.5%
联结组别	0y/11或Yd11/0/11
额定频率	50Hz 60Hz

名称	数量
工频耐压	35 kV变压器高压侧 10 kV变压器高压侧 5kV
雷电冲击峰值电压	85kV 75.85kV

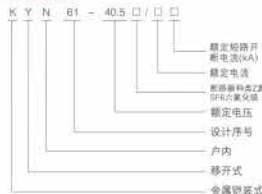
注：根据不同光伏发电用户要求，变压器容量可定制。

产品概述

KYN61-40.5系列铠装移开式金属封闭开关设备(以下简称“开关设备”)它适用于三相交流50Hz电力系统，用于发电厂、变电站及工矿企业的配电接受和分配电能之用，并对电路实行控制，保护和监测。

产品符合标准：GB3906 (3.6-40.5kV交流金属封闭开关设备)、GB/T11022《高压开关设备和控制设备标准共用技术要求》、IEC60298《额定电压1kV以上及50kV以下交流金属封闭开关设备和控制设备》。

型号含义



正常使用条件

1. 周围空气温度：最高温度+40℃，最低温度-15℃；
2. 海拔高度：1000m以下。
3. 地震烈度：不超过8°。
4. 周围空气应不受腐蚀性或可燃气体、水蒸汽等明显污染。
5. 无剧烈震动场所。

技术参数

名称	单位	数量
额定电压	KV	40.5
额定电流	A	185
额定绝缘水平	雷电冲击耐压(全波)	185
	工频耐压(1min)	95
额定频率	Hz	50
额定电流	A	630、1250、1600、2000
额定短路开断电流	1min工频耐压	kA 20×25×31.5
额定短路关合电流(峰值)	kA	50×63×80
额定动稳定电流(峰值)	kA	50×63×80
4S额定安时电流(有限值)	kA	20×25×31.5
外壳防护等级		IP4X
外形尺寸(宽×深×高)	真空断路器柜 SF6断路器柜	mm 1400×2200×2600

居潮流之上，创电气之美。
Creating the best,
creating the beauty of the electricity.

GGD

系列交流低压配电箱



产品概述

GGD系列交流低压配电箱适用于发电厂、变电站、工业企业等电力用户作为交流50Hz、额定工作电压为380V、额定电流至150A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。

该产品分断能力高，额定短时耐受电流达50kA；线路方案灵活，组合方便，实用性强，结构新颖等特点，可作为低压成套开关设备的更新换代产品使用。

产品符合IEC439《低压成套开关设备和控制设备》、GB7251《低压成套开关设备》等标准。

正常使用条件

- 周围空气温度：最高温度+40℃，最低温度-5℃；24小时内平均温度不得高于+35℃；
- 周围空气相对湿度在最高温度为+40℃时不超过50%，在较低温度时允许有较大的相对湿度，如+20℃时为90%，应考虑温度变化可能会偶然产生凝露的影响；
- 海拔高度：户内使用地点不得超过2000m；
- 装置安装时与垂直线的倾斜度不得超过5°；
- 装置应安装在无剧烈震动和冲击以及不足以使电器元件受到不应有腐蚀的场所；
- 用户有特殊要求时，请与本公司协商解决。

型号含义



技术参数

型号	额定电压(V)	单位	额定电流(A)	额定短路过断电流(kA)	额定短时耐受电流(1s)(kA)	额定峰值耐受电流(kA)
GGD1	380	A	1000	15	15	30
		B	600(630)			
		C	400			
GGD2	380	A	1500(1600)	30	30	63
		B	1000			
		C	600			
GGD3	380	A	3150	50	50	105
		B	2800			
		C	2000			

居潮流之上，创电气之美。
Creating the best,
creating the beauty of the electricity.

GCS

系列低压抽出式开关柜



产品概述

GCS系列装置适用于发电厂、石油、化工、冶金、纺织、高层建筑等行业的配电系统。在大型发电厂、石化系统等自动化程度高，要求与计算机接口的场所，作为三相交流频率为50(60)Hz、额定工作电压为380(400)V、(660V)、额定电流为4000A及以下的发电、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。

产品符合标准：GB7251《低压成套开关设备》、JB/T9601《低压抽出式成套开关设备》、IEC60439-1《低压成套开关和控制设备》。

型号含义



正常使用条件

1. 周围空气温度：最高温度+40℃，最低温度-5℃；24小时内平均温度不得高于+35℃；
2. 周围空气相对湿度在最高温度为+40℃时不超过50%，在较低温度时允许有较大的相对湿度，如+20℃时为90%，应考虑由于温度的变化可能会偶然产生凝露的影响；
3. 海拔高度：户内使用地点不得超过2000m；
4. 装置安装时与垂直线的倾斜度不得超过5°，且整组柜体相对水平调整符合GBJ232—82标准；
5. 装置应安装在无剧烈震动和冲击以及不足以使电器元件受到不应有腐蚀的场所；
6. 用户有特殊要求时，请与本公司协商解决。

技术参数

主电路额定电压(V)	交流380V(400V)、(660V)	
	辅助电路额定电压(V)	交流220、380(400)直流110、220
额定频率(Hz)	50(60)	
额定绝缘电压(V)	660(1000)	
额定电流(A)	水平母排	4~4000
	母排子母排(MCC)	1000
母线额定短时耐受电流(kA/1s)	50、80	
母线额定峰值耐受电流(kA/1s)	105、175	
工频试验电压(V/1min)	主电路	2500
	辅助电路	1760
母线	抽屉式	A.B.C.PEN
	封闭式	A.B.C.PEN
防护等级	三相五线制	IP30、IP40

地特®

Henan Diteli
Electric Co., Ltd.

居潮流之上，创电气之美。
Creating the best,
creating the beauty of the electricity.

YB-12 系列户外组合箱式变电站(欧式箱变)



产品概述

YB系列预装式变电站是将高压电器设备、变压器、低压电气设备等组合成紧凑型成套配电装置，用于城市高层建筑、矿山油田以及临时施工用电等场所，作配电系统中接受和分配电能之用。

YB系列欧式变电站具有可靠性强、体积小、结构紧凑、运行安全可靠、维护方便、以及可移动式等特点，与常规土建式变电站相比，同等容量的欧式变电站占地面积通常仅为常规变电站的1/10~1/5大大减少了设计工作量及施工量，减少了建设费用。在配电系统中，可用于环网配电系统，也可用于双电源或放射状配电系统，是目前城乡变电站建设和改造的新型成套设备。

产品符合GB/T17467-1998《高压/低压预装式变电站》国家标准。

型号含义



技术参数

名称	单位	高压电器设备	变压器	低压电气设备
额定电压	kV	10	10/0.4	0.4
额定电流	A	630	50	100~2500
额定频率	Hz	50		50
额定容量	kVA		100~1250	
额定短路耐受电流	KA	20/4S		30/1S
额定动稳定电流(峰值)	KA	50		63
额定全电流(峰值)	KA	50		15~30
额定开断短路电流	KA	31.5(偶断器)		
额定开断负荷电流	A	630		
1min工频耐受电压	kV	对地、相间(相间短路)	35/28(5min)	20/2.5
雷电冲击耐受电压	对地、相间(相间短路)	75		
雷电冲击耐受电压	无体防护等级	IP23	IP23	IP23
噪音水平	dB	1~6	测量<1.6; 干变<8	
回路数	个		2	4~30
高压侧最大无功补偿量	kvar			300

地特®

Henan Diteli
Electric Co., Ltd.

居潮流之上，创电气之美。
Creating the best,
creating the beauty of the electricity.

YB-40.5 系列户外组合箱式变电站(欧式箱变)



产品概述

本产品由40.5kV侧和12kV侧户外成套开关设备组成，普遍用于城市、乡镇、工厂及油田等场所，也适用于一些大型建筑工地。作为接受、转换和分配电能之用。具有可靠性强、占地面积小、安装方便、造价低、综合自动化程度高、运行安全可靠等特点。

产品符合：GB17467国家标准。

产品特点

- 整体结构变电站由40.5kV侧和12kV侧两高压开关室、继电保护室及变压器组成。高压开关室、继电保护室外壳可采用不锈钢板、钢板或复合板制作。不锈钢板结构具有极强的耐腐蚀能力和良好的机械强度；钢板结构的各个零部件均经过特殊的防腐处理；复合板具有色彩鲜艳美观、隔热阻燃等特点。
- 40.5kV侧高压开关室可安装KYN61-40.5、KYN10-40.5型等开关设备，40.5kV进出线方式用户可自由选择架空式或电缆方式。
- 12kV侧高压开关室可安装XGN2-12、XGN66-12、KYN28A-12等开关柜或HXGN1.5-(FR)、XGN1S-12(FR) 等环网柜。
- 继电保护室可安装交流屏、直流屏、信号屏、运动控制屏(RTU)、载波机屏或光纤终端机等。

正常使用条件

1. 海拔高度不超过1000m。
2. 环境温度：-25℃~+40℃。
3. 相对湿度：年平均不大于95%，月平均值不大于90%。
4. 安全场所：无火灾、爆炸危险、导电尘埃、化学腐蚀性气体及剧烈震动的场所，若超出以上条件时，用户可与我公司协商。

技术参数

名称	规格		
	35kV	10kV	
额定电压	40.5kV	12kV	
额定电流	1250kV	3000kV	
额定频率	50Hz	50Hz	
额定开断能力	25KA, 31.5KA	25KA, 31.5KA	
额定短路耐受电流	29KA, 31.5KA	25KA, 31.5KA	
额定短时耐受电流	63KA, 80KA	63KA, 80KA	
额定耐受电压	工频耐受电压	95kV	42kV
	额定冲击耐受电压	215kV	75kV
防护等级	IP3X	IP3X	IP3X