
Quality, Reliable, Powering Worldwide

Качественное и надежное обслуживание по всему миру

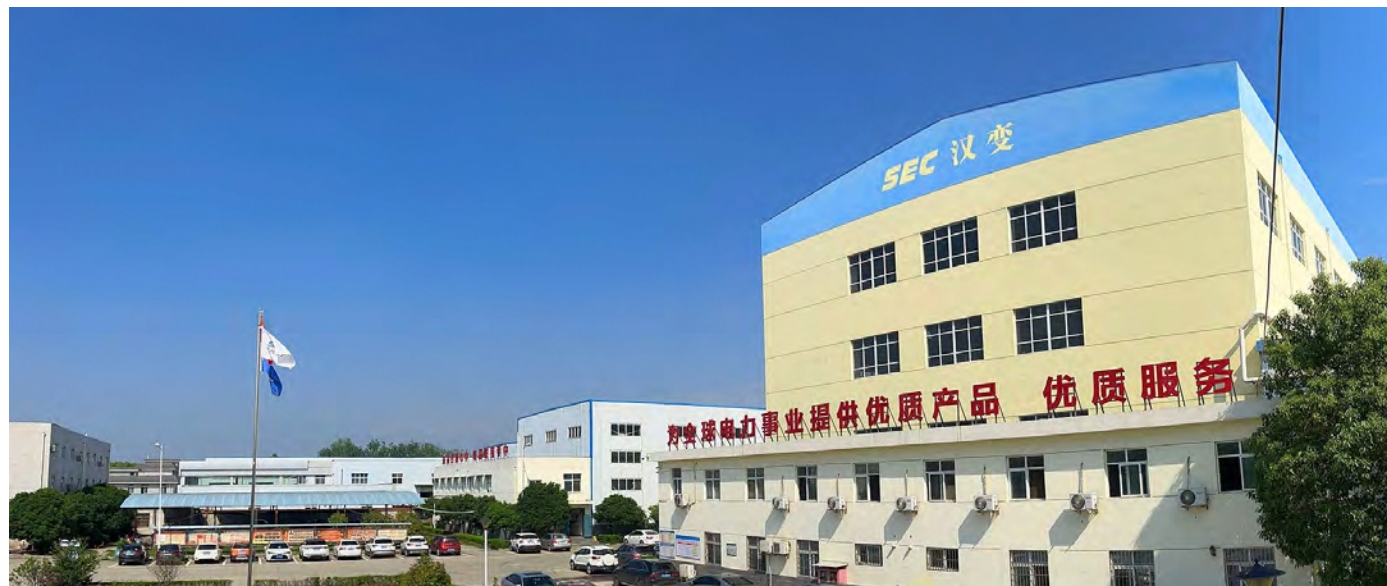
SEC 汉变

Address: Chencang Road South, North Economic Development
Area, Hanzhong, Shaanxi Province, P.R.China

<https://www.sxhztransformer.com>

E-mail: sales2@sxhztransformer.com

SHAANXI HANZHONG TRANSFORMER CO.,LTD.



Brief Introduction of the Company

Shaanxi Hanzhong Transformer Co., Ltd. (SEC) is one of the major national manufacturers of large and medium-size transformer, dry type transformer, rectifier transformer, furnace transformer, European type transformer, American type transformer, Chinese type transformer, vacuum oil purifier, high and low voltage switch cabinet, with total assets of 720 million YUAN. There are six subsidiary companies, with super technology research and development ability, rich manufacturing experience and perfect testing means, advanced production equipment, strong technical force and other advantages.

Since 1998, we have obtained the ISO9001 quality system certification, environmental management system certification, occupational health and safety management system certification, energy conservation certification, provincial enterprise technology center certification, 24 patent certificates, certificates of high and new technology enterprise, European CE certification, and was approved as self-management import and export enterprise.

The company always adhere to the policy of "integrity-based, scientific management, continuous improvement, striving for perfection", regards "market needs, customer satisfaction" as the goal. We take the advanced manufacturing process and testing equipment, high-quality staff teams, good product quality, on-time delivery and satisfactory after-sales service to provide users with high-quality products. Our products are exported to Oceania, Southeast Asia, Central Asia, Central Europe, South America, Africa and other regions and countries, and are received praises by clients from Russia, Australia, Chile, South Africa, Nigeria, Indonesia, Ecuador and other foreign customers. We are the designated transformer supplier of State Grid of China, Ukraine Power Bureau and Chile Power Grid Corporation.

We are seeking for global extensive strategic cooperation, so that the industrial civilization is constantly spread around the world, which is our great ideal and also our good wishes for the future electric power era.

ООО трансформатора Шэньси Ханьчжун, (SEC) расположена в городе Ханьчжун провинции Шэньси, который является местом происхождения ханьской культуры Китая с историей более 2000 лет и известным историческим культурным городом. Компания является заданным основным предприятием для производства крупных и средних трансформаторов; сухих трансформаторов; выпрямительных трансформаторов; электропечных трансформаторов; трансформаторов Европейского стандарта, Американского стандарта, Китайского стандарта; вакуумных маслофильтров; распределительных устройств ВН и НН. При этом компания владеет активами в размере 720 млн. поэтому она обладает преимуществами, такими как очень большая способность исследований и разработок, богатый производственный опыт и совершенный метод испытаний, передовое производственное оборудование, мощная техническая сила и т.д.

С 1998 года компания по очереди прошла сертификацию системы менеджмента качества ISO9001, системы экологического менеджмента, системы менеджмента профессиональной безопасности и охраны труда; сертификацию энергосберегающей продукции; сертификацию центра корпоративных технологий на провинциальном уровне; сертификацию высокотехнологичных предприятий и получила соответствующие сертификаты соответствия, при этом она имеет 24 патента и их свидетельства, и сертификат соответствия CE и одобрена как самостоятельное предприятие по импорту и экспорту.

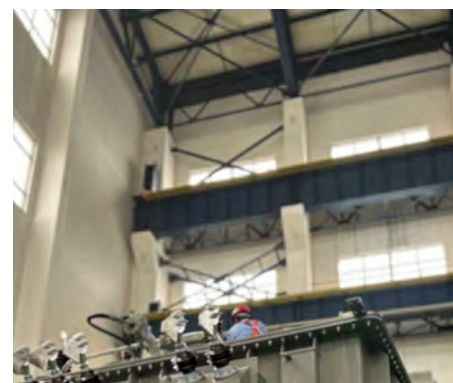
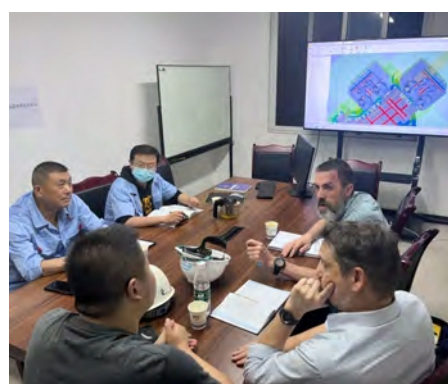
Наши продукты экспортируются в Океанию, Юго-Восточную Азию, Центральную Азию, Центральную Европу, Южную Америку, Африку, другие регионы и страны, и пользуются широким признанием зарубежных клиентов во многих странах, такие как Россия, Австралия, Чили, Южная Африка, Нигерия, Индонезия, Эквадор. При этом компания является поставщиком трансформаторов, назначенным Китайской электросетевой компанией, Энергетической компанией Украины, Чилийской электросетевой компанией, а также заключила соглашения о стратегическом партнерстве с первоклассными предприятиями мирового уровня, такими как Китайская машиностроительная корпорация, Китайская национальная электр





It is more than cooperation,
it is communication.
It is more than clients,
it is friends.
We have already made many International friends every year.
Sincerely welcome you.

Вот перевод на русский язык:
Это больше, чем сотрудничество,
это общение.
Это больше, чем клиенты,
это друзья.
Мы уже каждый год заводим много новых друз
ей по всему миру.
Искренне приветствуем вас.



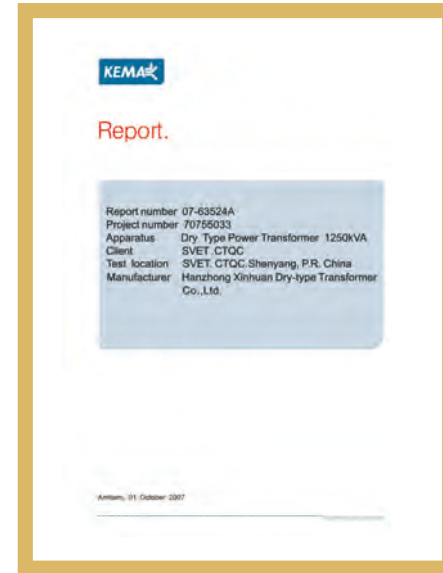
SEC always insists that the quality is life of an enterprise. We believe that benefit depends on quality. Building a perfect quality system shall be our never-ending task. In order to improve the product quality and build a good quality system and achieve our goals: service for customers, responsible for customers, be satisfied by customers. we actively promote total quality management, increase market development, product development, manufacturing and processing, quality inspection and after-sales service, the whole process of control. After 20 years of operation of the quality management system, all staffs have continuously enhanced their aware.

SEC всегда настаивает на том, что качество – это жизнь предприятия. Мы считаем, что прибыль зависит от качества. Создание идеальной системы качества должно быть нашей постоянной задачей. Улучшите качество продукции, создайте хорошую систему качества и достигните наших целей: обслуживание клиентов, ответственность клиентов и удовлетворенность клиентов. Мы активно продвигаем всеобщее управление качеством, увеличиваем развитие рынка, разработку продукции, производство и обработку, контроль качества и сервисное обслуживание, весь процесс контроля. После 20 лет работы системы управления качеством, весь персонал постоянно повышает осведомленность.



We always adhere to the quality policy-honesty, scientific management, continuous improvement and the pursuit of perfection, regard "the market needs, customer's satisfaction" as the goal, and use the advanced manufacturing and test equipments, high-quality workforce, good product quality, and satisfactory service of on-time delivery and after sale service to provide the users with high-quality products.

Мы всегда придерживаемся политики качества - честности, научного управления, непрерывного совершенствования и стремления к совершенству, рассматриваем "потребности рынка, удовлетворенность клиентов" как цель и используем передовое производственное и испытательное оборудование, высококвалифицированных работников, хорошее качество продукции и удовлетворительное обслуживание своевременной доставки и послепродажного обслуживания, чтобы обеспечить пользователям высококачественную продукцию.



Innovation, leading industry development
Innovation is the source of vitality, only by emancipating the mind, innovating the concept, seeking new and changing can keep us alive the vitality
Lead the development with innovation
Win the future with science and technology

Инновации , передовое развитие отрасли
Инновации являются источником жизненной силы , только освобождая разум , внедряя инновации в концепции , стремясь к новому и меняясь , мы можем сохранить жизненную силу .
Управляйте развитием с помощью инноваций
Выигрывайте будущее с помощью науки и технологий



Design and Development Dept
Отдел дизайна и разработки



Transversal silicon sheet automatic cutting line
Автоматическая линия резки поперечного силиконового листа



Transformer double foil type winding machine
Трансформаторная машина для намотки двойной фольги



Transformer Assembly Workshop
Цех сборки трансформаторов



Fuel tank welding workshop
Цех сварки топливных баков



Kerosene vapor phase drying equipment
Оборудование для сушки паровой фазы керосина



Vertical Winding Machine
Вертикальная намоточная машина



Hot pressing Machine
Машина горячего прессования



Core Assembling Line
Линия сборки сердечников



Transformer tank shot-peened equipment
Оборудование для дробеструйной обработки трансформаторных баков.



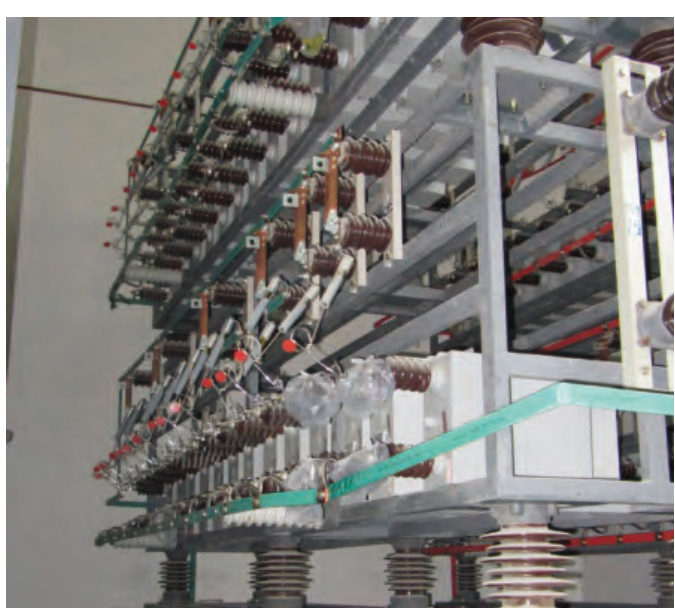
Manufacturing Machines of H-class Dry Type Transformer
Машины для производства сухих трансформаторов Н-класса.



Manufacturing Machines of F-class Dry-Type Transformer
Машины для изготовления сухих трансформаторов F-класса.



1800kV lightning pulse generator
Генератор грозовых импульсов 1800 кВ.



Capacitor compensation hall
Зал компенсации конденсаторов.



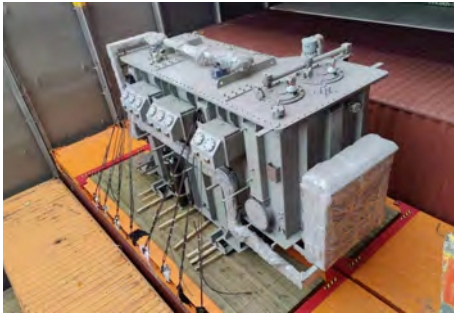
Transformer experiment automatic test monitoring systems
Автоматические системы мониторинга испытаний трансформаторов



Oil analysis laboratory
Лаборатория анализа Оил



Shipment



Chile RED DRAGON / PIEM Project
SFZ-60MVA,20/6.6-6.6kv



Australian VISE paper
SFZ1-31500-132 transformer



Aibania Capacity 60MVA
voltage ratio 242KV/10.5 KV



SFZ11-63000-115 transformer for
TASC049MW photovoltaic power
station in Vietnam



SFZ11-100000/110 Power Transformer



SFZ-30000 / 66 Power Transformer for LONGAVI Substation in Chile



Transformer type: SFZ-30000/66Client:
COBRA ChileFactory Acceptance Test



ZHSFPZ-20000110
Rectifier Transformer



Move Transformer



Main transformer SFZ11-63000-110, Samarkand Steel Works, Uzbekistan



China National Gold Group OSFZ-125000-220 transformer



Photovoltaic Box Type Booster Station



Dry type reactor



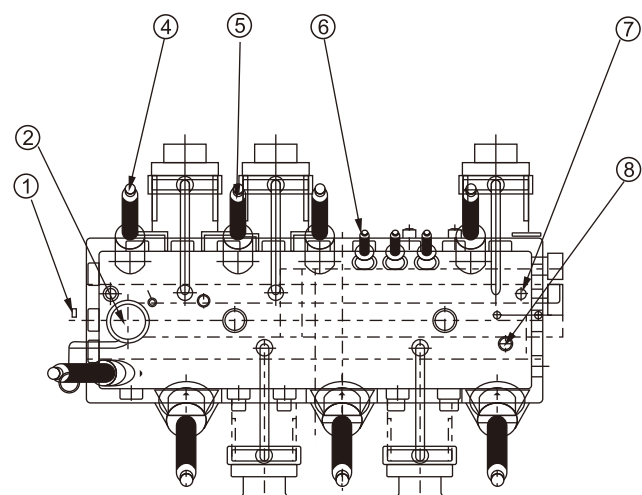
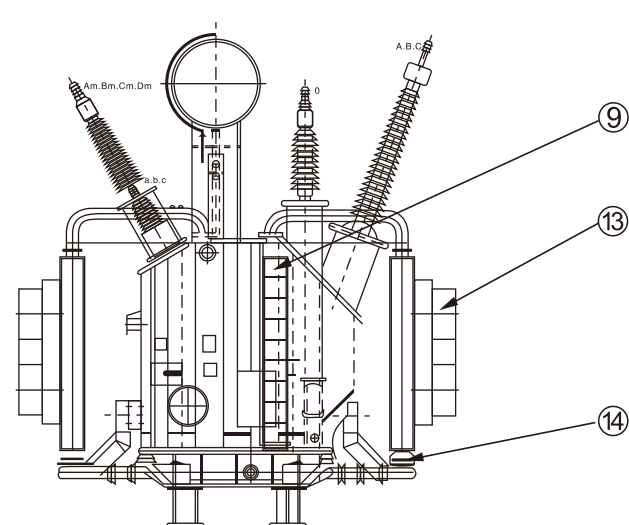
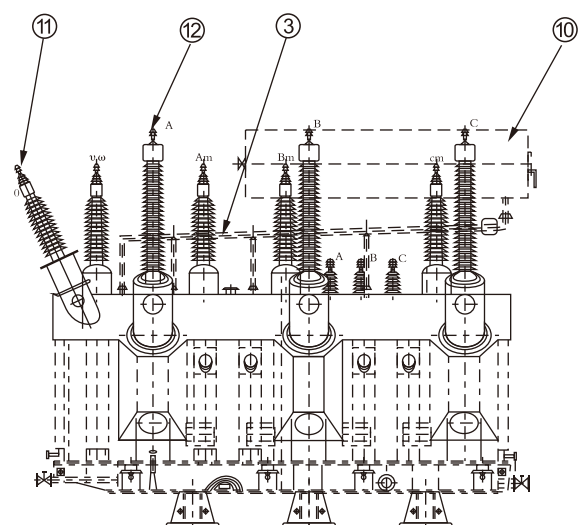
66KV Mobile substation



OSSFZ-125000/230 transformer from Kyrgyzstan

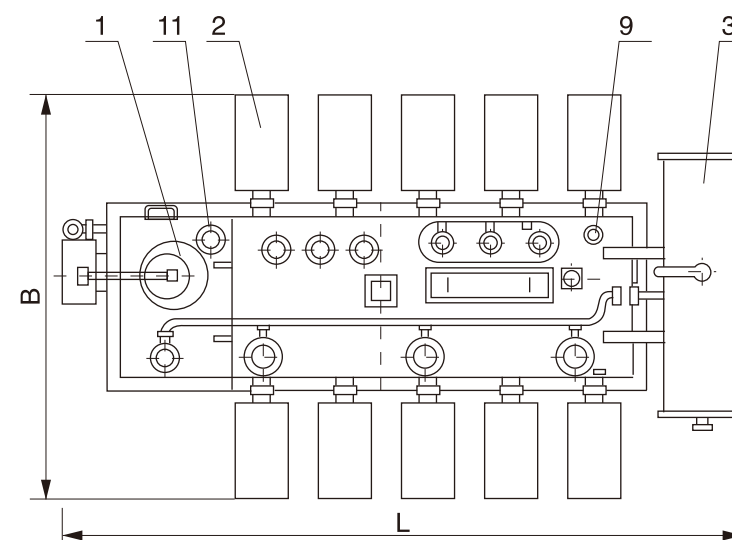
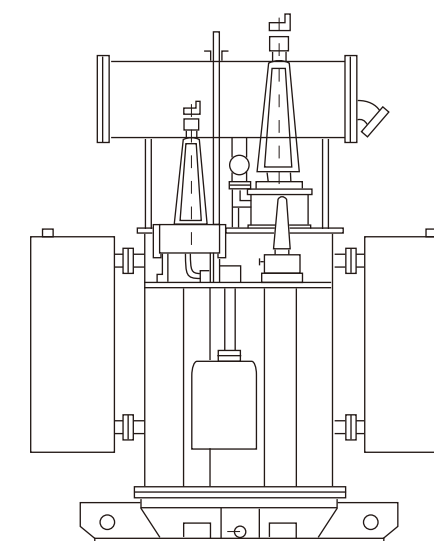
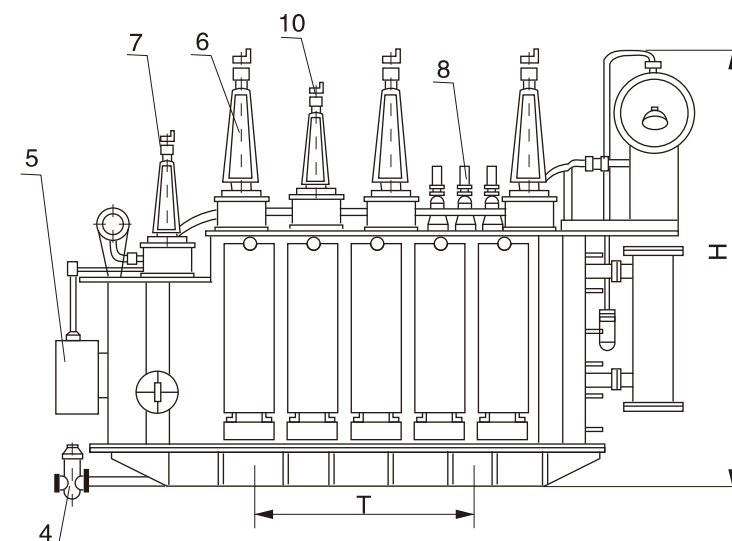
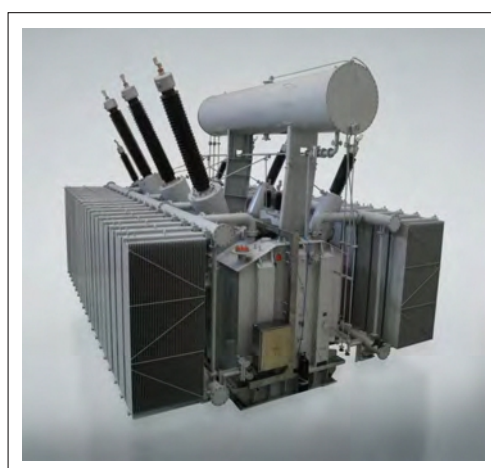
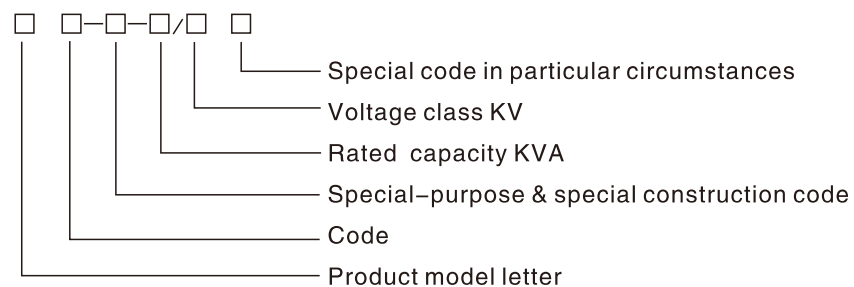


Pakistan SFZ11-26000/132KV transformer



- 1、OLTC control mechanism
- 2、OLTC
- 3、Main pipe
- 4、MV neutral point bushing
- 5、MV bushing
- 6、LV bushing
- 7、Earthing bushing
- 8、Pressure release valve
- 9、Ladder
- 10、Conservator
- 11、HV neutral bushing
- 12、HV bushing
- 13、Coolers
- 14、Oil pump

Description of the transformer type



- 1、On-load tap changer
- 2、Radiator
- 3、Conservator
- 4、Oil drainage valve
- 5、OLTC motor mechanism
- 6、H.V bushing
- 7、H.V neutral bushing
- 8、L.V bushing
- 9、Pressure relief device
- 10、M.V bushing
- 10、M.V neutral bushing



The 110kv Transformer Passed Short Circuit Withstand Test

35KV S11 Series Off–Circuit–Tap–Changing Power Transformer

Technical Data

型号 Type	额定容量 Rated Capacity (kVA)	电压组合 Voltage combination			联结组标号 Connection symbol	空载损耗 NO–load Loss (kW)	负载损耗 load Loss (kW)	空载电流 NO–load Current (%)	短路阻抗 Short–circuit Impedance (%)
		高压(kV) HV	高压分接范围 Tapping Range of HV	低压(kV) LV					
S11–630/35	630	35	± 5	3.15 6.3 10.5	Yd11	0.83	7.82	1.1	6.5
S11–800/35	800					0.98	9.35	0.9	
S11–1000/35	1000					1.15	11.5	0.8	
S11–1250/35	1250					1.41	13.9	0.7	
S11–1600/35	1600					1.7	16.6	0.6	
S11–2000/35	2000					2.18	18.3	0.6	
S11–2500/35	2500					2.56	19.5	0.6	
S11–3150/35	3150	35 ~ 38.5	± 5	3.15 6.3 10.5		3.04	23	0.6	7
S11–4000/35	4000					3.62	27.2	0.5	
S11–5000/35	5000					4.32	31.2	0.5	
S11–6300/35	6300					5.25	34.9	0.4	
S11–8000/35	8000					7.2	38.3	0.4	
S11–10000/35	10000	35 ~ 38.5	± 2 × 2.5%	3.15 3.3 6.3 6.6 10.5 11	YNd11	8.7	45.1	0.4	7.5
S11–12500/35	12500					10.08	53.6	0.4	
S11–16000/35	16000					12.16	65.5	0.3	
S11–20000/35	20000					14.4	79.1	0.3	
S11–25000/35	25000					17.02	93.5	0.2	
S11–31500/35	31500					20.22	112.2	0.2	

40000kVA及以上为非国标规格，我公司可根据用户需求生产制作。
我公司已生产的最大容量为S11–100000/35
The maximum 35KV transformer we have made is S11–100000/35(100MVA 35KV).
As 40MVA and more than 40MVA transformer is non–standard product,
we can manufacture non–standard transformer as per the client’ s specification.

35KV SZ11 Series On–Load–Tap–Changing Power Transformer(ONAN)

Technical Data

型号 Type	额定容量 Rated Capacity (kVA)	电压组合 Voltage combination			联结组标号 Connection symbol	空载损耗 NO–load Loss (kW)	负载损耗 load Loss (kW)	空载电流 NO–load Current (%)	短路阻抗 Short–circuit Impedance (%)
		高压(kV) HV	高压分接范围 Tapping Range of HV	低压(kV) LV					
SZ11–1000/35	1000	35	± 3 × 2.5%	0.4	Yyn0	1.34	11.4	1	6.5
SZ11–1250/35	1250					1.57	13.4	1	
SZ11–1600/35	1600					1.91	16.1	0.9	
SZ11–2000/35	2000					2.24	19.1	0.9	
SZ11–1600/35	1600	35		6.3 10.5	Ydll	1.91	16.2	0.9	7
SZ11–2000/35	2000					2.3	19.1	0.9	
SZ11–2500/35	2500					2.72	20.5	0.7	
SZ11–3150/35	3150					3.23	24.6	0.7	
SZ11–4000/35	4000	35 38.5	± 3 × 2.5% ± 4 × 2.5%	6.3 10.5	Yndll	3.87	29	0.6	7
SZ11–5000/35	5000					4.64	34	0.6	
SZ11–6300/35	6300					5.63	36.6	0.4	
SZ11–8000/35	8000					7.87	40.4	0.4	
SZ11–10000/35	10000					9.28	47.8	0.4	
SZ11–12500/35	12500			6 6.3 10.5 11		10.94	56.5	0.3	8
SZ11–16000/35	16000					13.17	69	0.3	
SZ11–20000/35	20000					15.57	83.2	0.2	
SZ11–25000/35	25000					18.6	98.2	0.2	
SZ11–31500/35	31500					21.9	116.6	0.2	

40000kVA及以上为非国标规格，我公司可根据用户需求生产制作。
我公司已生产的最大容量为SZ11–100000/35
The maximum 35KV transformer we have made is SZ11–100000/35(100MVA 35KV).
As 40MVA and more than 40MVA transformer is non–standard product,
we can manufacture non–standard transformer as per the client’ s specification.

10KV S11 Series Sealed Distribution Transformer

Technical Data

型号 Type	额定容量 Rated Capacity (kVA)	电压组合 Voltage combination			联结组标号 Connection symbol	空载损耗 NO–load Loss (kW)	负载损耗 load Loss (kW)	空载电流 NO–load Current (%)	短路阻抗 Short–circuit Impedance (%)
		高压(kV) HV	高压分接范围 Tapping Range of HV	低压(kV) LV					
S11–M–30/10	30	6 6.3 10 10.5 11	± 5% ± 2 × 2.5%	0.4	Yyn0	0.1	0.6	2.3	4
S11–M–50/10	50					0.13	0.87	2	
S11–M–63/10	63					0.15	1.04	1.9	
S11–M–80/10	80					0.18	1.25	1.8	
S11–M–100/10	100					0.2	1.5	1.6	
S11–M–125/10	125					0.24	1.8	1.5	
S11–M–160/10	160					0.28	2.2	1.4	
S11–M–200/10	200					0.34	2.6	1.3	
S11–M–250/10	250					0.4	3.05	1.2	
S11–M–315/10	315					0.48	3.65	1.1	
S11–M–400/10	400					0.57	4.3	1	
S11–M–500/10	500					0.68	5.15	1	
S11–M–630/10	630					0.81	6.2	0.9	4.5
S11–M–800/10	800					0.98	7.5	0.8	
S11–M–1000/10	1000					1.15	10.3	0.7	
S11–M–1250/10	1250					1.36	12	0.6	
S11–M–1600/10	1600					1.64	14.5	0.6	

10KV S13 Series Sealed Distribution Transformer

Technical Data

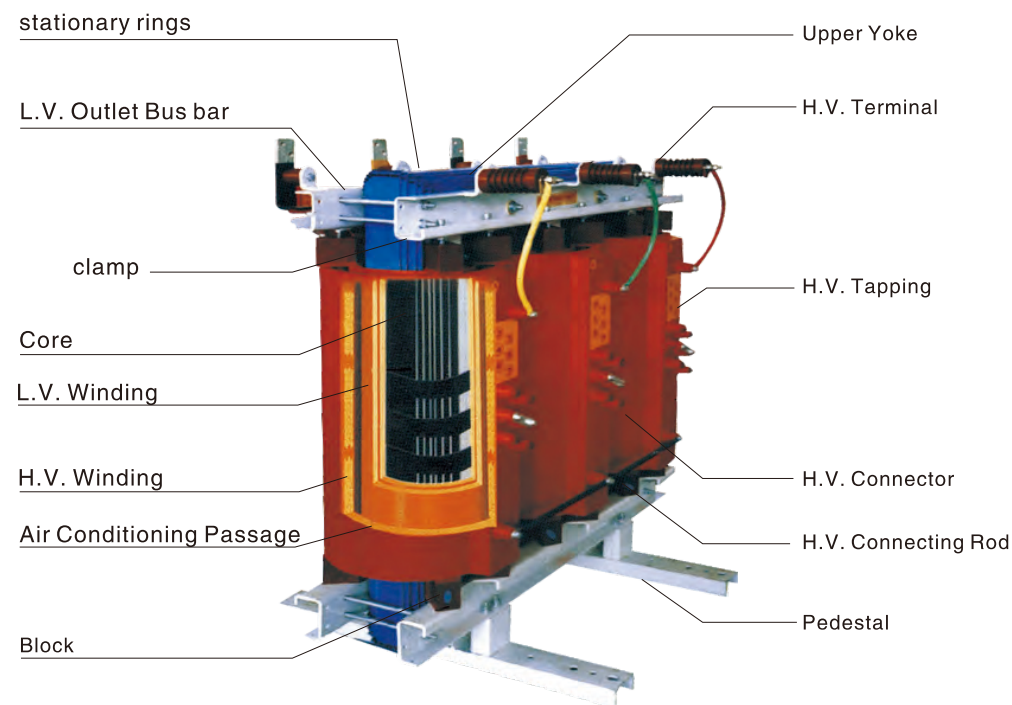
型号 Type	额定容量 Rated Capacity (kVA)	电压组合 Voltage combination			联结组标号 Connection symbol	空载损耗 NO–load Loss (kW)	负载损耗 load Loss (kW)	空载电流 NO–load Current (%)	短路阻抗 Short–circuit Impedance (%)
		高压(kV) HV	高压分接范围 Tapping Range of HV	低压(kV) LV					
S13–M–30/10	30	6 6.3 10 10.5 11	± 5% ± 2 × 2.5%	0.4	Yyn11	0.08	0.6	2.3	4
S13–M–50/10	50					0.1	0.87	2	
S13–M–63/10	63					0.11	1.04	1.9	
S13–M–80/10	80					0.13	1.25	1.9	
S13–M–100/10	100					0.15	1.5	1.8	
S13–M–125/10	125					0.17	1.8	1.7	
S13–M–160/10	160					0.2	2.2	1.6	
S13–M–200/10	200					0.24	2.6	1.5	
S13–M–250/10	250					0.29	3.05	1.4	
S13–M–315/10	315					0.34	3.65	1.4	
S13–M–400/10	400					0.41	4.3	1.3	
S13–M–500/10	500					0.48	5.15	1.2	
S13–M–630/10	630					0.57	6.2	1.1	4.5
S13–M–800/10	800					0.7	7.5	1	
S13–M–1000/10	1000					0.83	10.3	1	
S13–M–1250/10	1250					0.97	12	0.9	
S13–M–1600/10	1600					1.17	14.5	0.8	

Dry Type Transformer

- 1.Sound craftsmanship, non-flammable, unpolluted, which can be installed in the loading center. Non-maintenance, easy for installation, low-cost operation.
- 2.Moisture-proof, the transformer can operate in the work condition with the 100% humidity temperature, and re-operation without drying.
- 3.Low loss, low partial discharge, low noise, low temperature rise, with 150% overload under the condition of ONAF.
- 4.Fitting out with complete temperature protective control system for reliable operation.
- 5.High-reliability, achieved the international advanced standard.

Трансформатор сухого типа

1. Качественное исполнение, негорючее, незагрязненное, может быть установлено в погрузочном центре. Не требует обслуживания, простота установки, недорогая эксплуатация.
2. Влагостойкий трансформатор может работать в рабочем состоянии при температуре влажности 100% и повторно работать без высыхания.
3. Низкие потери, низкий частичный разряд, низкий уровень шума, низкий рост температуры, перегрузка 150% в условиях ONAF.
4. Оснащение полной системой температурного защитного контроля для надежной работы.
5. Высокая надежность, соответствует международным передовым стандартам.



Standard: GB/T10228-1997, GB6450-1986, IEC726
Rated Voltage: HV: 35,10(10.5, 6.3, 6)kV; LV: 0.4kV
Vector Group: Yyn0, Dyn11
Insulation Level: LI75AC35/AC3 L1170AC70/AC3

High-low Voltage Switch Tank

Распределительный шкаф высокого и низкого напряжения

The PGL and GGD type low voltage power distribution cabinet, the GCS, GCK and GCL type out switchgear, are other products of the company, which are mainly used in power plant, petroleum industry, chemical industry, metallurgy, textile industry and mining for power distribution and electric control in the high voltage and low voltage distribution system. It is used for the electrical energy conversion, distribution and control for the power, lighting and power distribution equipment. The GGD type low voltage power distribution cabinets comply with standard of IEC 60413-1 Low Voltage Switchgear Control Gear Assemblies and GB7251 Low Voltage Switch Gear and Control Gear Package.

Распределительные шкафы низкого напряжения типа PGL и GGD, выходные распределительные устройства типа GCS, GCK и GCL являются другими продуктами компании, которые в основном используются на электростанциях, в нефтяной промышленности, химической промышленности, металлургии, текстильной промышленности и горнодобывающей промышленности для распределения электроэнергии и электроуправления в распределительной системе высокого и низкого напряжения. Он используется для преобразования, распределения и управления электроэнергией, освещением и распределительным оборудованием. Низковольтные распределительные шкафы типа GGD соответствуют стандарту IEC 60413-1. Упаковка.



The KYN28-12 drawable type metal clad switchgear, XGN2-10 stationary high voltage switchgear, SF6 RMU switchgear, designed and manufactured as per the requirements of IEC 298, GB6905, DL404, are widely used in every kind of substations, power plants, industrial and mining enterprises.

Распределительное устройство с металлической оболочкой выдвижного типа KYN28-12, стационарное высоковольтное распределительное устройство XGN2-10, распределительное устройство SF6 RMU, спроектированное и изготовленное в соответствии с требованиями IEC 298, GB6905, DL404, широко используется на всех видах подстанций, электростанциях, промышленных предприятиях и горнодобывающих предприятиях.





Transformers with Sealed Wound Cores



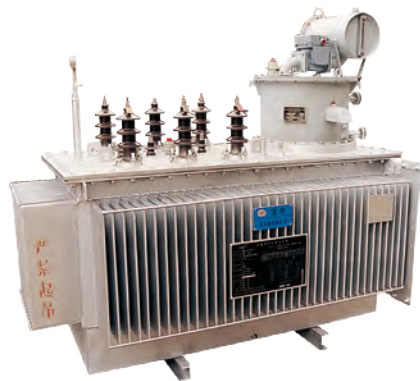
Corrugated Tank Sealed Transformer



Earthing Transformer



35kV Transformer



On-load Auto Regulating Transformer



Dry Type Transformer



Mining Transformer



ZGS Pad Mounted

SEC Set up a special after- sales service department, division of department staff division area, handle user feedback information at any time. Personalized service is implemented according to different user needs. Implement from installation to delivery of one-stop service process. If the customer needs, SEC welcomes the customer to come to the factory, accept the equipment operation maintenance and other technical training.

SEC established a regular return visit system, tracked the sale of products in the long term, solicited customers' opinions, continuously improved and improved product quality, and maximizes the customer demand. Set up customer management system, make good customer feedback, and collect service information through after-sales service record and modern management means, and further improve aftersales service quality.

SEC создала специальный отдел послепродажного обслуживания, разделение персонала отдела по зонам обслуживания, обработка информации от пользователей в любое время. Персонализированное обслуживание осуществляется в соответствии с различными потребностями пользователей. Реализуется процесс обслуживания «одного окна» от установки до поставки. Если у заказчика есть потребность, SEC приглашает клиента приехать на завод, принять участие в тренинге по эксплуатации и техническому обслуживанию оборудования.

SEC установила систему регулярных повторных визитов, отслеживала продажи продукции в долгосрочной перспективе, собирала мнения клиентов, непрерывно совершенствовала и повышала качество продукции, максимально удовлетворяя спрос клиентов. Была создана система управления клиентами, обеспечивающая эффективную обратную связь, сбор информации о сервисе посредством записей послепродажного обслуживания и современных средств управления, для дальнейшего повышения качества послепродажного обслуживания.





Shaanxi Hanzhong Transformer Co., Ltd.
ООО трансформатора Шэньси Ханьчжун,

Address: Chencang Road South, North Economic Development
Area, Hanzhong, Shaanxi Province, P.R.China
<https://www.sxhztransformer.com>
E-mail: sales2@sxhztransformer.com