TSTY 天晟电气

МОДУЛЬНОЕ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНОЕ УСТРОЙСТВО TSTY

TSTY Electric CO., Ltd.

Tel: +86 371 8888 1569
Fax: 0375-7215018
E-mail: tstyelectric@yandex.ru
Web: https://ru.tstytransformer.com https://www.tstytransformer.com

Адрес завода: промышленный кластер в уезде Lзясянь провинции Хэнань
Адрес офиса в Чжэнчжоу: Комната 1119, Здание D, Восточный центр Щзяньчжэн, Чжэнчжоу
Адрес офиса в Шанхае: S1-3203 Финансовый центр, BFC Вайтань, Район Хуанпу, Шанхай

平顶山天晟电气有限公司
TSTY Electric Co.,Ltd.

О TSTY

250,000 m²
Общая площадь

180
Патенты на изобретения

30+лет
Промышленный опыт

Компания TSTY Electric Co., Ltd. основанная в 1995 году, расположена в зоне экономического развития уезда Цзя провинции Хэнань. Будучи предприятием с цифровым интеллектуальным управлением, она объединяет исследования и разработки, производство, продажу, монтаж и обслуживание энергетического оборудования. TSTY, движимая технологическими инновациями, стремится к созданию комплексной промышленной экосистемы.

В настоящее время основная продукция TSTY включает в себя: масляные трансформаторы напряжением 10 кВ, 35 кВ и 110 кВ; сухие трансформаторы с литой эпоксидной смолой напряжением 10 кВ и 35 кВ; распределительные трансформаторы с масляной изоляцией из аморфных сплавов; сухие распределительные трансформаторы с аморфными сплавами; компактные подстанции высокого/низкого напряжения (серия YB); комбинированные трансформаторы (серия ZGS); компактные подстанции для новых источников энергии (доступны в соответствии с европейскими, американскими и китайскими стандартами); интегрированные преобразователи и повышающие преобразователи энергии (доступны в соответствии с европейскими, американскими и китайскими стандартами); интегрированные шкафы накопления энергии, компактные подстанции, зарядные подстанции и комплекты электрооборудования. Вся продукция получила ряд международных авторитетных сертификатов, таких как IEC, CQC, SGS, CE и ГОСТ, что гарантирует ее адаптируемость к требованиям различных региональных рынков.

TSTY инвестировала 300 миллионов юаней в модернизацию своих интеллектуальных производственных линий, а также в строительство интеллектуальных цифровых цехов с поддержкой 5G+ и создание полностью цифровой производственной системы. Эта инициатива позволила повысить эффективность производства на 50% и увеличить процент соответствия продукции требованиям до 99,9%, заложив прочную основу для расширения своего глобального бизнеса.

TSTY Electric определила Африку своим основным зарубежным стратегическим направлением, одновременно расширяя свое присутствие на развивающихся рынках, таких как Ближний Восток, Европа, Южная Америка и Центральная Азия. На сегодняшний день продукция компании представлена более чем в 80 странах мира. Благодаря сети торговых агентств и локализованным командам в более чем 20 странах, TSTY обеспечивает быстрое реагирование на потребности клиентов и предоставление эффективных услуг. Кроме того, компания наладила трансграничные автомобильные транспортные каналы, которые не только гарантируют своевременную доставку, но и повышают общее качество обслуживания клиентов.

В перспективе TSTY продолжит придерживаться корпоративного духа «Честность, Инновации, Единство и Прогресс», активно внедрять национальную стратегию развития производительных сил нового качества и сохранять глубокую приверженность сектору энергетического оборудования. TSTY стремится создать современное предприятие мирового уровня и внести вклад Китая в развитие мировой энергетической отрасли.



КОРПОРАТИВНАЯ КУЛЬТУРА

Корпоративная миссия

Пусть зеленая энергия изменит мир

Корпоративное видение

Стать производителем электрооборудования мирового уровня.

Дух предпринимательства

- Целостность
- Инновации
- Единство
- Прогресс

ИСТОРИЯ РАЗВИТИЯ

Целостность

1995
Была основана компания-предшественник TSTY-Henan Tianlai Electric, что ознаменовало начало ее исследований и разработок в области энергетического оборудования.

2011
Компания осуществила масштабное расширение и превратилась в высокотехнологичное предприятие, объединяющее НИОКР, производство, продажи и монтаж энергетического оборудования.

2013
Вице-президент Ассоциации производителей трансформаторов Хэнань, предприятие, удостоенное кредита AAA.

2014
Научно-исследовательский центр энергосберегающих трансформаторных технологий Henan Triangle.

2015
Признано высокотехнологичным предприятием и прошло сертификацию по единому документу Государственной электросетевой компании.

Единство

Инновации

2017
Компания официально сменила название на TSTY Electric Co.,Ltd.

2018
Вице-президент Ассоциации электриков провинции Хэнань, первого предприятия по патентному навигационному проекту в городе Пиндиншань.

2019
TSTY руководила строительством проекта Zhongyuan Electric City, а также был официально запущен проект TSTY Intelligent Work Shop.

2020
100 лучших частных предприятий провинции Хэнань, Центр технологий предприятий провинции Хэнань

2021
«Специализированное специальное и новое» предприятие провинции Хэнань, провинциальный центр промышленного дизайна, провинциальное демонстрационное предприятие технологических инноваций

2022
Были введены в эксплуатацию эталон качества провинции Хэнань, интеллектуальный цех провинции Хэнань и первый цифровой интеллектуальный завод 5G в электротехнической промышленности Хэнань.

2023-2024
Первая интеллектуальная трансформаторная производственная база в трансформаторной промышленности провинции Хэнань была введена в эксплуатацию, с 12 филиалами. Национальное предприятие-эталон зеленого производства. Оно уже экспортировало свою продукцию в более чем 80 стран.

Прогресс

TSTY

ПРОДУКЦИЯ

КТП ТУПИКОВАЯ БЕЗ ВНУТРЕННЕЙ ЯЧЕЙКИ



Введение в продукт

Отличительной особенностью тупиковой КТП без внутренней ячейки является размещение коммутационного аппарата РУВН отдельно от подстанции на опоре.

Ввод ВН в данном типе КТП может осуществляться только от ВЛ.

NO.	Наименование параметры	Мощность силового трансформатора			
		25кВА	40кВА	63кВА	100кВА
		тип, марка оборудования - количество, шт.			
1	Разъединитель	РЛНД3-10/400 -1 шт.			
2	Ограничитель напряжения	ОПНп-10 (6)КВ - 3 шт.			
3	Предохранитель ПКТ	10(6)кВ, 5 А -3шт.	10(6)кВ, 5 А -3шт.	10(6)кВ, 8(10) А -3шт.	10(6)кВ, 10(16) А -3ш
4	Рубильник	400 А - 1шт.			
5	Ограничитель напряжения	ОПНп-0,38 кВ -3шт.			
6	Трансформатор тока	50/5 -1 шт.	100/5 -1 шт.	100/5 -4 шт.	150/5 -4 шт.
7	Счетчик электрической эне	50 А - 1 шт.	100 А - 1 шт.	5 А - 1 шт.	
8	Амперметр	50/5 -1 шт.	100/5 -1 шт.	100/5 -4 шт.	150/5 -4 шт.
9	Вольтметр	500 В - 1 шт.			
10	Выключатель автоматический	20 А - 1 шт. 40 А - 1 шт.	40 А - 1 шт. 63 А - 1 шт.	40 А - 1 шт. 63 А - 1 шт. 80 А - 1 шт.	63 А - 1 шт. 80 А - 1 шт. 100 А - 1 шт.
11	Рубильник РПС				
12	Блок управления уличным	25А			

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование КТП	ширина(мм)	глубина(мм)	высота(мм)
КТПНвк-25-10/0,4У3	1600	1600	2500
КТПНвк-40-10/0,4У3	1600	1600	2500
КТПНвк-63-10/0,4У3	1600	2000	2500
КТПНвк-100-10/0,4У3	1600	2000	2500
КТПНвк-160-10/0,4У3	2000	2200	2500
КТПНвк-250-10/0,4У3	2000	2200	2500
КТПНвк-400-10/0,4У3	2000	2500	2500
Шахта воздушного ввода	900	400	2100

NO.	Наименование параметры	Мощность силового трансформатора		
		160кВА	250кВА	400кВА
		тип, марка оборудования - количество, шт.		
1	Разъединитель	РЛНД3-10/400 -1 шт.		
2	Ограничитель напряжения	ОПНп-10 (6)КВ - 3 шт.		
3	Предохранитель ПКТ	10(6)кВ, 16(20) А -3шт.	10(6)кВ, 20(40) А -3шт.	10(6)кВ, 40(63) А -3шт.
4	Рубильник	400 А - 1шт.	630 А - 1шт.	1000 А - 1шт.
5	Ограничитель напряжения	ОПНп-0,38 кВ -3шт.		
6	Трансформатор тока	300/5 -4 шт.	400/5 -4 шт.	600/5 -4 шт.
7	Счетчик электрической эне	5 А - 1 шт.		
8	Амперметр	300/5 -4 шт.	400/5 -4 шт.	600/5 -4 шт.
9	Вольтметр	500 В - 1 шт.		
10	Выключатель автоматический			
11	Рубильник РПС	250А с ПН-2 100А-4шт.	250А с ПН-2 250А-4шт.	250А с ПН-2 400А-4шт.
12	Блок управления уличным	25А		

КТП ТУПИКОВАЯ С ВНУТРЕННЕЙ ЯЧЕЙКОЙ



Введение в продукт

Отличительной особенностью тупиковой КТП с внутренней ячейкой является размещение коммутационного аппарата РУВН внутри корпуса подстанции.

Ввод ВН в данном типе КТП может осуществляться как от ВЛ, так и от КЛ.

NO.	Наименование оборудования	Мощность силового трансформатора											
		25кВА	40кВА	63кВА	100кВА	160кВА	250кВА	400кВА	630кВА	1000кВА	1250кВА	1600кВА	2500кВА
		тип, марка оборудования - количество, шт.											
1	Разъединитель	РВЗ-10/630 -1 шт.									РВЗ-10/630 - 2 шт.		
2	Выклкочатель нагрузки								ВНА- 10/630 1 шт				
3	Вакуумный выкючатель								ВВР/ВВ(F)/630-1250(или аналог)-1 шт				
4	Ограничитель перенапряжения	ОПН-10 (6)КВ - 3 шт											
5	Предохранитель ПКТ	10(6)кВ, 5А - 3шт.	10(6)кВ, 5А - 3шт.	10(6)кВ, 8(10) А -3ш	10(6)кВ, 10(16)А -3ш	10(6)кВ, 16(20) А -3ш	10(6)кВ, 20(40) А -3ш	10(6)кВ, 40(63) А -3ш	10(6)кВ, 63(100) А -3				
6	Рубильник	РС-4, 400 А - 1шт					РС-4, 630 А - 1шт	РЕ-19, 1000 А - 1шт	РЕ-19, 1600 А - 1шт	РЕ-19, 2000А - 1шт	РЕ-19, 2500А - 1шт	CSSD, 3200А - 1шт	CSSD, 4000А - 1шт
7	Ограничитель перенапряжения	ОПН-0,38 кВ -3шт.											
8	Трансформатор тока	50/5 -1 шт	100/5 -1 шт	100/5 -4 шт	150/5 -4 шт	300/5 -4 шт	400/5 -4 шт	600/5 -4 шт	1000/5 -4 шт	1500/5 -4 шт	2000/5 -4 шт	2500/5 -4 шт	4000/5 -4 шт
9	Счетчик электрической энергии	380В, 50 А - 1 шт	380В, 100 А - 1 шт	380В, 5 А - 1 шт									
10	Амперметр	50/5 -1 шт	100/5 -1 шт	100/5 -4 шт	150/5 -4 шт	300/5 -4 шт	400/5 -4 шт	600/5 -4 шт	1000/5 -4 шт	1500/5 -4 шт	2000/5 -4 шт	2500/5 -4 шт	4000/5 -4 шт
11	Вольтметр	500 В - 1 шт.											
12	Выключатель автоматический	20 А - 1 шт. 40 А - 1 шт.	40 А - 1 шт. 63 А - 1 шт.	40 А - 1 шт. 63 А - 1 шт. 80 А - 1 шт.	63 А - 1 шт. 80 А - 1 шт. 100 А - 1 шт.								
13	Рубильник РПС					РПС-2, 250А с ПН-2 100А -4шт	РПС-2, 250А с ПН-2 250А -4шт	РПС-4, 400А с ПН-2 400А -4шт	РПС-4, 400А с ПН-2 400А -4шт				
14	Выклкочатель нагрузки									400А с ППН-37 400А 8 шт	400А с ППН-37 400А 8 шт	400А с ППН-37 400А 10шт	400А с ППН-37 400А 16шт
15	Блок управления уличным освещением	380В, 25А											

КТП ТУПИКОВАЯ С ВНУТРЕННЕЙ ЯЧЕЙКОЙ

Наименование КТП	ширина(мм)	глубина(мм)	высота(мм)
КТПНкк-25-10/0,4У3	1600	1800	2500
КТПНвк-25-10/0,4У3	1600	1800	2500
КТПНкк-40-10/0,4У3	1600	1800	2500
КТПНвк-40-10/0,4У3	1600	1800	2500
КТПНкк-63-10/0,4У3	1600	2000	2500
КТПНвк-63-10/0,4У3	1600	2000	2500
КТПНкк-100-10/0,4У3	1600	2000	2500
КТПНвк-100-10/0,4У3	1600	2000	2500
КТПНкк-160-10/0,4У3	2200	2500	2500
КТПНвк-160-10/0,4У3	2200	2500	2500
КТПНкк-250-10/0,4У3	2200	2500	2500
КТПНвк-250-10/0,4У3	2200	2500	2500
КТПНкк-400-10/0,4У3	2200	2700	2600
КТПНвк-400-10/0,4У3	2200	2700	2600
КТПНкк-630-10/0,4У3	2200	3000	2600
КТПНвк-630-10/0,4У3	2200	3000	2600
КТПНкк-1000-10/0,4У3	2450	4000	2600
КТПНвк-1000-10/0,4У3	2450	4000	2600
КТПНкк-1250-10/0,4У3	2450	4000	2600
КТПНвк-1250-10/0,4У3	2450	4000	2600
КТПНкк-1600-10/0,4У3	2450	4000	2800
КТПНвк-1600-10/0,4У3	2450	5600	2800
КТПНкк-2500-10/0,4У3	2450	5600	3000
КТПНвк-2500-10/0,4У3	2450	5600	3000
Шахта воздушного ввода	900	400	2100

КТП ПРОХОДНАЯ



Введение в продукт

Отличительной особенностью проходной КТП является размещение на стороне ВН двух и более линейных ячеек силового трансформатора.

Ввод на стороне ВН может быть выполнен как воздушным, так и кабельным путем.

NO.	Наименование оборудования	Мощность силового трансформатора											
		25кВА	40кВА	63кВА	100кВА	160кВА	250кВА	400кВА	630кВА	1000кВА	1250кВА	1600кВА	2500кВА
		тип, марка оборудования - количество, шт.											
1	Разъединитель	РВЗ-10/630 -1 шт.									РВЗ-10/630 - 2 шт.		
2	Выключатель нагрузки	ВНА- 10/630 2 шт						ВНА- 10/630 3 шт		ВНА- 10/630 2 шт			
3	Вакуумный выкючатель								ВВР/ВВ(F)/630-1250(или аналог)-1 шт				
4	Ограничитель перенапряжения	ОПН-10 (6)КВ - 3 шт											
5	Предохранитель ПКТ	10(6)кВ, 5А -3 шт.	10(6)кВ, 5А-3 шт.	10(6)кВ, 8(10) А -3шт.	10(6)кВ, 10(16)А-3шт.	10(6)кВ, 16(20)А-3шт.	10(6)кВ, 20(40)А-3шт.	10(6)кВ, 40(63)А-3шт.	10(6)кВ, 63(100)А-3шт.				
6	Рубильник	РС-4, 400 А - 1шт					РС-4, 630 А - 1шт	РЕ-19, 1000 А - 1шт	РЕ-19, 1600А - 1шт	РЕ-19, 2000А - 1шт	РЕ-19, 2500А - 1шт	CSSD, 3200А - 1 шт	CSSD, 4000А - 1 шт
7	Ограничитель перенапряжения	ОПН-0,38 кВ -3шт.											
8	Трансформатор тока	50/5 -1 шт	100/5 -1 шт	100/5 -4 шт	150/5 -4 шт	300/5 -4 шт	400/5 -4 шт	600/5 -4 шт	1000/5 -4 шт	1500/5 -4 шт	2000/5 -4 шт	2500/5 -4 шт	4000/5 -4 шт
9	Счетчик электрической энергии	380В, 50 А - 1 шт	380В, 100 А - 1 шт	380В, 5 А - 1 шт									
10	Амперметр	50/5 -1 шт	100/5 -1 шт	100/5 -4 шт	150/5 -4 шт	300/5 -4 шт	400/5 -4 шт	600/5 -4 шт	1000/5 -4 шт	1500/5 -4 шт	2000/5 -4 шт	2500/5 -4 шт	4000/5 -4 шт
11	Вольтметр	500 В - 1 шт.											
12	Выключатель автоматический	20 А - 1 шт. 40 А - 1 шт.	40 А - 1 шт. 63 А - 1 шт.	40 А - 1 шт. 63 А - 1 шт. 80 А - 1 шт.	63 А - 1 шт. 80 А - 1 шт. 100 А- 1 шт.								
13	Рубильник РПС					РПС-2, 250А с ПН-2 100А -4шт	РПС-2, 250А с ПН-2 250А -4шт	РПС-4, 400А с ПН-2 400А -4шт	РПС-4, 400А с ПН-2 400А-4 шт				
14	Выключатель нагрузки									400А с ППН-37 400А 8 шт	400А с ППН-37 400А 8 шт	400А с ППН-37 400А 10шт	400А с ППН-37 400А 16шт
15	Блок управления уличным освещением	380В, 25А											

КТП ПРОХОДНАЯ

Наименование КТП	ширина(мм)	глубина(мм)	высота(мм)
КТППНккк-25-10/0,4У3	1600	2500	2500
КТППНввк-25-10/0,4У3	1600	2500	2600
КТППНккк-40-10/0,4У3	1600	2500	2500
КТППНввк-40-10/0,4У3	1600	2500	2600
КТППНккк-63-10/0,4У3	1600	2500	2500
КТППНввк-63-10/0,4У3	1600	2700	2600
КТППНккк-100-10/0,4У3	1600	2500	2500
КТППНввк-100-10/0,4У3	1600	2700	2600
КТППНккк-160-10/0,4У3	2200	3500	2500
КТППНввк-160-10/0,4У3	2200	3500	2600
КТППНккк-250-10/0,4У3	2200	3500	2500
КТППНввк-250-10/0,4У3	2200	3500	2600
КТППНккк-400-10/0,4У3	2200	3500	2600
КТППНввк-400-10/0,4У3	2200	3500	2600
КТППНккк-630-10/0,4У3	2200	3500	2600
КТППНввк-630-10/0,4У3	2200	3500	2600
КТППНккк-1000-10/0,4У3	2450	4000	2600
КТППНввк-1000-10/0,4У3	2450	4000	2600
КТППНккк-1250-10/0,4У3	2450	4000	2600
КТППНввк-1250-10/0,4У3	2450	4000	2600
КТППНккк-1600-10/0,4У3	2450	4000	2800
КТППНввк-1600-10/0,4У3	2450	5600	2800
КТППНккк-2500-10/0,4У3	2450	5600	3000
КТППНввк-2500-10/0,4У3	2450	5600	3000
Шахта воздушного ввода	900	400	2100

КТП МАЧТОВОГО (ШКАФНОГО) ТИПА



Введение в продукт

КТП мачтового типа устанавливается на двух или четырех опорах.

В КТП мачтового типа коммутационный аппарат РУВН размещается отдельно на опоре.

Ввод в КТП мачтового типа выполняется только от ВЛ. Силовой трансформатор р азмещается открыто на направляющих.

Условия эксплуатации

1. Разрешенная температура, в которой можно использовать станцию варьируется в градусах от -45 до +45;
2. Для сбережения целостности конструкции скорость ветра должна ограничиваться 45 метрами на секунду, также среда окружения не должна иметь паров, способных разрушать изоляцию станции;
3. Подстанция должна устанавливаться таким образом, чтобы уровень её размещения не превышал тысячи метров над уровнем моря.
4. Данные условия обязательно нужно учитывать при монтаже под-станции для предотвращения внештатных ситуаций и сохранения целостности конструкции.

Технические характеристики

Частота тока не должна превышать номинальное значение 50 герц;

Напряжение не должно превышать 10 / 0,4 киловольт;

Мощность данной установки варьируется в пределах 25 – 250 киловатт;

Данная модель имеет несколько аббревиатур: КТПР, КТП-04, КТП-02 (шкафного или сельского типа).

NO.	Наименование параметры	Мощность силового трансформатора		
		25кВА	40кВА	63кВА
		тип, марка оборудования - количество, шт.		
1	Разъединитель	РЛНДЗ-10/400 -1 шт.		
2	Ограничитель перенапряжения	ОПНп-10 (6)КВ - 3 шт.		
3	Предохранитель ПКТ	10(6)кВ, 5 А -3шт.	10(6)кВ, 5 А -3шт.	10(6)кВ, 8(10) А -3шт.
4	Рубильник	РБ-4, 400 А - 1шт.		
5	Ограничитель перенапряжения	ОПНп-0,38 кВ -3шт.		
6	Трансформатор тока	50/5 -1 шт.	100/5 -1 шт.	100/5 -3 шт.
7	Счетчик электрической энергии	380В, 50 А - 1 шт.	380В, 100 А - 1 шт.	380В, 5 А - 1 шт.
8	Выключатель автоматический	25 А - 1 шт. 40 А - 1 шт.	40 А - 1 шт. 63 А - 1 шт.	40 А - 1 шт. 63 А - 1 шт. 80 А - 1 шт.
9	Блок управления уличным освещением	380В, 25А		

NO.	Наименование параметры	Мощность силового трансформатора		
		100кВА	160кВА	250кВА
1	Разъединитель	РЛНДЗ-10/400 -1 шт.		
2	Ограничитель перенапряжения	ОПНп-10 (6)КВ - 3 шт.		
3	Предохранитель ПКТ	10(6)кВ, 10(16) А -3	10(6)кВ, 16(20) А -3ш	10(6)кВ, 20(40) А -3шт.
4	Рубильник	РБ-4, 400 А - 1шт.		РБ-6, 630 А - 1шт.
5	Ограничитель перенапряжения	ОПНп-0,38 кВ -3шт.		
6	Трансформатор тока	150/5 -3 шт.	300/5 -3 шт.	400/5 -3 шт.
7	Счетчик электрической энергии	380В, 5 А - 1 шт.		
8	Выключатель автоматический	63 А - 1 шт. 80 А - 1 шт. 100 А - 1 шт.	80 А - 1 шт. 100 А - 1 шт. 160 А - 1 шт.	100 А - 1 шт. 160 А - 1 шт. 250 А - 1 шт.
9	Блок управления уличным освещением	380В, 25А		

ТРАНСФОРМАТОРНАЯ ПОДСТАНЦИЯ СЕРИИ YB



Трансформаторная подстанция YB

Описание продукта

Удобный монтаж, быстрое электроснабжение. Повышение качества электроснабжения, снижение потерь. Транспорт, города горнодобывающие предприятия.

Трансформаторная подстанция ZGS

Описание продукта

Снижает потери, улучшает качество электроснабжения. Дистанционное управление, не требует обслуживания.

Используется в промышленных парках, торговых центрах, для дорожного освещения.





Готовая интеллектуальная подстанция

Описание продукта

Преобразует переменный ток низкого напряжения от возобновляемых источников энергии в переменный ток среднего напряжения для подключения к сети. Объединяет распределительное устройство низкого напряжения, трансформатор, RMU, вспомогательное оборудование и другое оборудование в стальном контейнере, предлагая высокоинтегрированное решение для доступа к сети для солнечных и ветряных электростанций.

НОВЫЕ КОМПАКТНЫЕ ПОДСТАНЦИИ ДЛЯ ЭНЕРГЕТИКИ

Готовая интеллектуальная подстанция

Описание продукта

Герметичная защита: Отличная защита от ветра, песка, соляного тумана, дождя и снега.

Устойчивость: Различные варианты материалов корпуса для различных условий эксплуатации обеспечивают высокую адаптивность.





Предварительно установленная ветроэнергетическая подстанция

Описание продукта

Вентиляция: естественная вентиляция с изоляцией, принудительная вентиляция включается при температуре окружающей среды около 40°C. Тройная защита: метод усовершенствованный электростатического напыления обеспечивает корпусу устойчивость к ржавчине и выцветанию, а также отличную герметичность.

Компактная подстанция Huashi Тип

Описание продукта

Применяется в системах повышения напряжения для новых источников энергии. В отличие от традиционных конструкций, трансформатор расположен снаружи корпуса, что эффективно решает проблемы отвода тепла. Естественная циркуляция воздуха быстро отводит тепло. Трансформатор подключается к корпусу через боковые отводы, а перегородки разделяют компактную подстанцию на высоковольтный и низковольтный отсеки, что делает её идеальным решением для проектов в области возобновляемой энергетики.



ВСТРОЕННЫЙ ПОВЫШАЮЩИЙ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ ДЛЯ НАКОПЛЕНИЯ ЭНЕРГИИ

Европейский тип





Американский тип

Тип Huashi



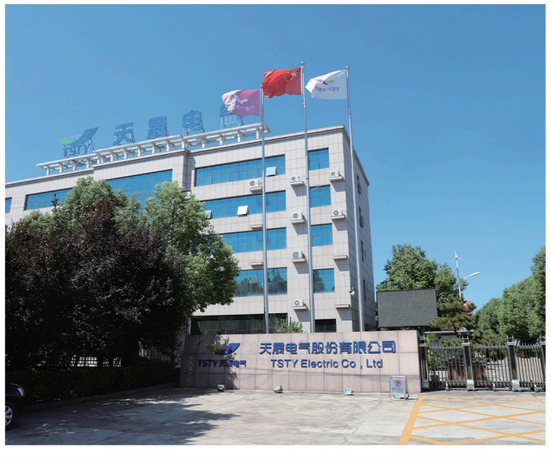
Встроенный повышающий преобразователь для накопления энергии временно накапливает зеленую энергию, такую как солнечная и ветровая, в аккумуляторной системе. При необходимости накопленная энергия преобразуется в преобразователе и подается на трехфазный повышающий трансформатор. Эта система эффективно решает проблему прерывистости и нестабильности ветровой и фотоэлектрической энергии.

ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ ПЛОЩАДИ

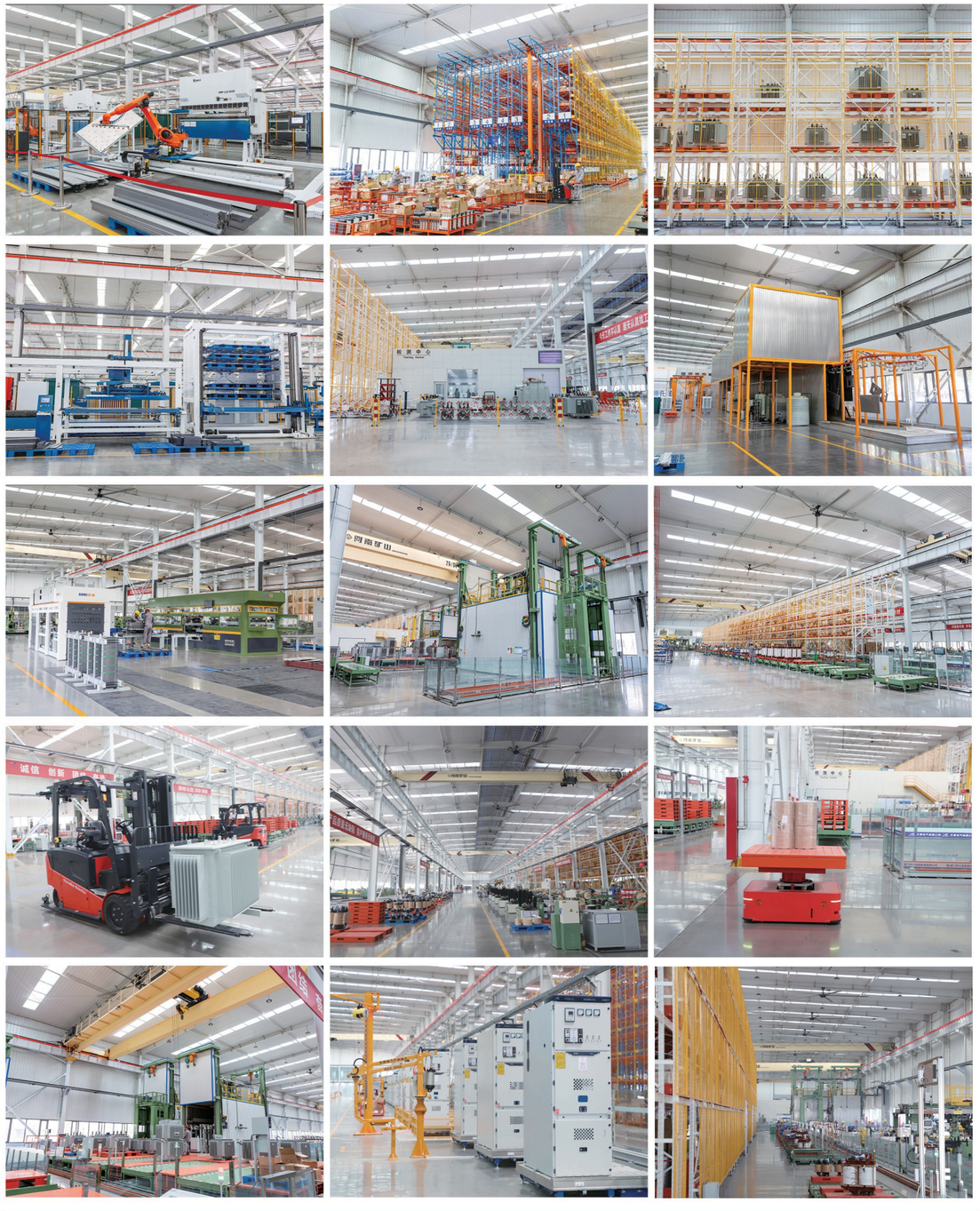








ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ



ТРАНСФОРМАТОРЫ












РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА И ТРАНСФОРМАТОРНЫЕ ПОДСТАНЦИИ













TSTY

СЕРТИФИКАЦИЯ

ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСКАЯ КВАЛИФИКАЦИЯ

- ISO 9001 QMS
- GB/T 23331 Energy Management System
- CCC SGS
- Utility Patent 158
- ISO 45001 OHSMS
- ISO 14001 Environmental Management System
- CE IEC
- GOST
- EAC









МИРОВОЙ РЫНОК



Скорость реагирования и охват

Круглосуточная онлайн-поддержка, включая 48-часовое экстренное реагирование по всему миру. На зарубежных рынках региональные запасные части могут быть быстро получены благодаря наличию складских запасов у партнеров-дистрибьюторов.

Система обслуживания на протяжении всего жизненного цикла

Предпродажное обслуживание: Профессиональная команда инженеров обеспечивает точное планирование и оптимальные решения; юридическая поддержка доступна при заключении международных контрактов.

Продажи: Обновление информации о ходе производства в режиме реального времени, заводской осмотр и подтверждение плана упаковки, полный мониторинг логистики и транспортировки.

Послепродажное обслуживание: Бесплатная замена запасных частей в течение гарантийного срока; поставка негарантийных деталей по себестоимости. Услуги включают установку и ввод в эксплуатацию, устранение неисправностей, регулярные проверки и обучение техническому обслуживанию, а также организацию повторных визитов к клиенту и систему архивации.

Удовлетворенность клиентов

Каждому клиенту назначается персональный менеджер проекта, а поддержку оказывает профессиональная команда из более чем 200 сотрудников. Руководствуясь принципом «Разовое сотрудничество — пожизненное обслуживание», TSTY поддерживает уровень удовлетворенности клиентов на уровне выше 99%.

КООПЕРАТИВНЫЕ КЛИЕНТЫ

SONELGAZ · TEİAŞ · GSE · Kenya Power · ZESCO · CELEC EP · Eskom · ELECTRICIDADE DE MOÇAMBIQUE, E.P. · TCN · NGCP · KAHRAMAA · KEGOC · EVN · ROSSETI · Rwanda Energy Group REG · EGAT · GRIDCo · CORPOELEC · PSE · Saudi Electricity Company · TANESCO · senelec · COORDINADOR ELÉCTRICO NACIONAL · Member of Nama Group · AFREC African Energy Commission · CFE Comisión Federal de Electricidad · 国家电网公司 · 中建六局 · 中建七局 · Sinopec · 中国铁建 · CHINA TOWER 中国铁塔 · 中国石油 · 中国中铁 · 中煤集团 · 中国航天 · 中船重工 · 中国南方电网 CHINA SOUTHERN POWER GRID

КЛЮЧЕВЫЕ ПРОЕКТЫ



Монголия · Проект золотого рудника



Россия · Пластиковый завод



Узбекистан · Горнодобывающие проекты



Беларусь · Стекольный завод



Россия · Пластиковый завод



Замбия · Трансформация сельской электросети



Молдова · Трансформация сельской электросети



Филиппины · Проект торгового центра

КЛЮЧЕВЫЕ ПРОЕКТЫ



Ветряная электростанция «Айша» в Эфиопии



Ветропарк «Де Аа» в Узбекистане



Ветроэнергетика Казахстан



Проект морской ветроэнергетики на Хайнане



Мост Гонконг-Чжухай-Макао



Запуск проекта «Шэньчжоу 13»



Проект «Три ущелья»



Проект электроснабжения и распределения электроэнергии на железнодорожном плато

ВИЗИТЫ КЛИЕНТОВ



Поставки TSTY

