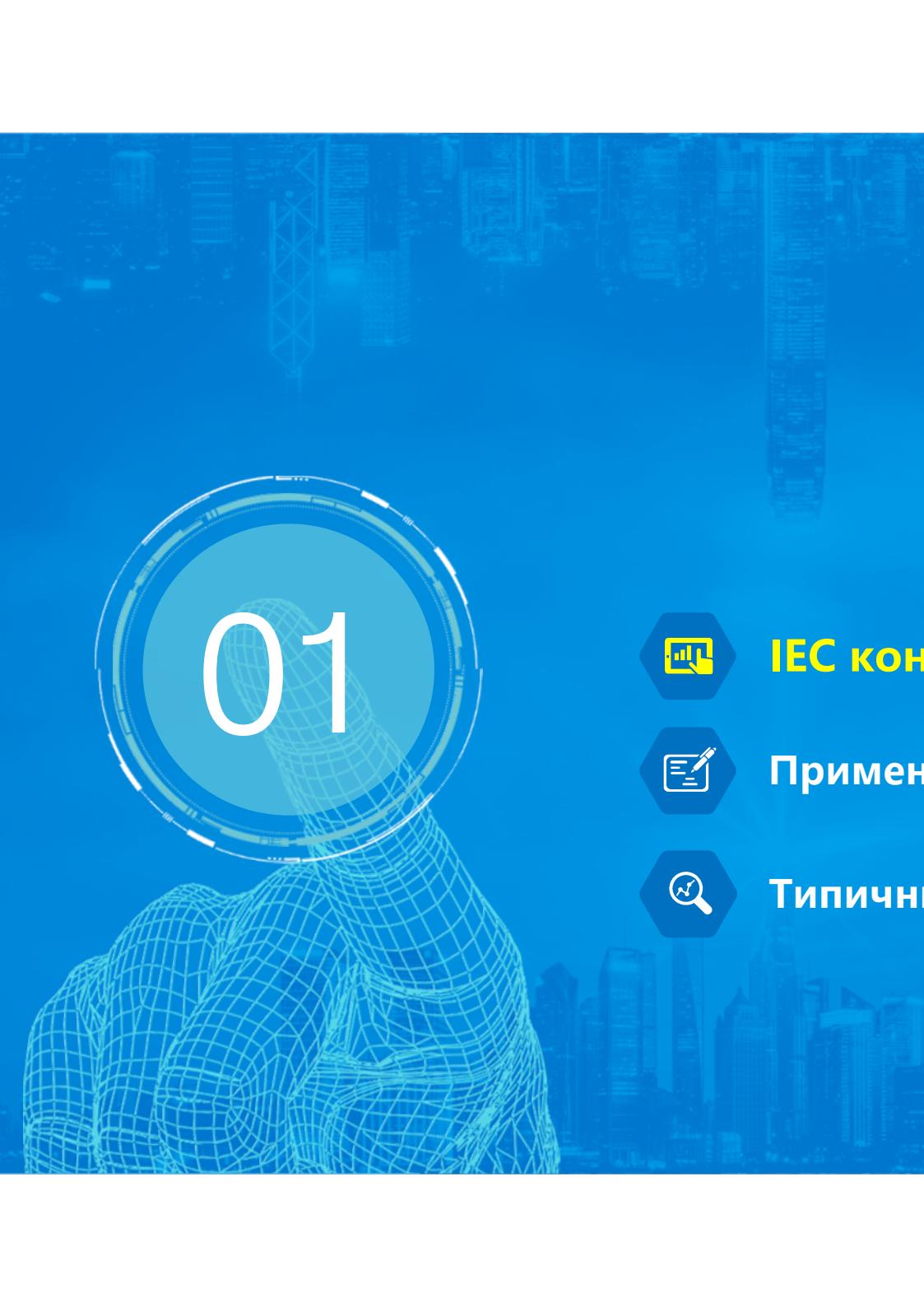




不断进取，永不满足！ PERSEVERE FOR PROGRESS, STRIVE FOR EXCELLENCE!

Промышленные контакторы



01



IEC контакторы



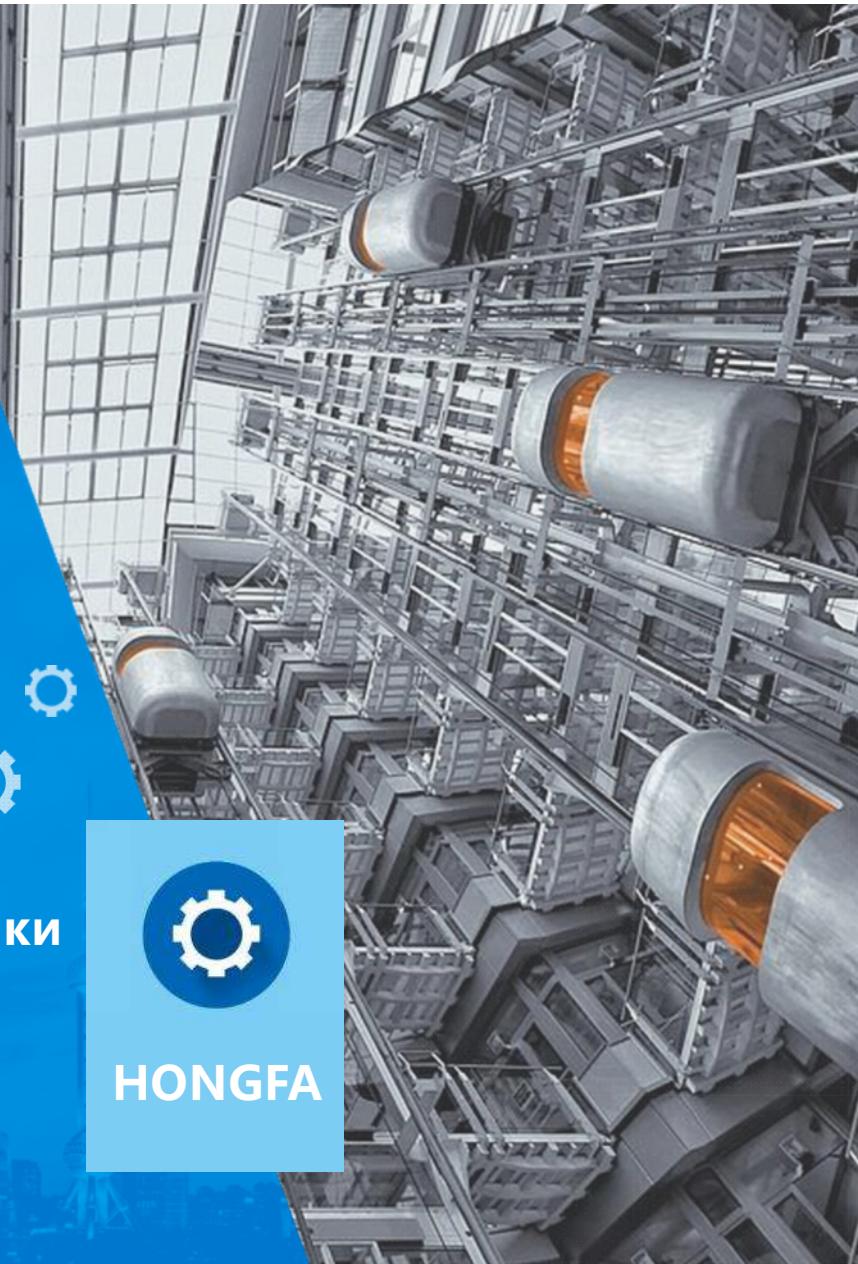
Применение



Типичные заказчики



HONGFA





Hongfa IEC контакторы -- описание



Контакторы серии UEC применяются в АС цепях для коммутации токов 6A ... 800A. Контакторы в основном используются для замыкания и размыкания цепей большой протяженности в распределительных системах (в основном низковольтных), частых запусков и управления электродвигателями переменного тока, могут совместно с тепловыми реле осуществлять защиту цепей от перегрузки. Они также применяются для управления освещением, нагревом, УКРМ и другими цепями.



IEC контакторы: серии UEC1, UEC2, UEC3 и аксессуары к ним.



Hongfa IEC контакторы -- обзор линеек



AC
contactor



09,12,18

25,32,38

40,50,65

80,95

115,150,170

115,150

185,225

265,330

400,500

630,800

EN 60947-4-1

UEC1

DC coil
contactor



AC / DC coil
contactor



40,50,65

80,95

Compensation
contactor



12,18

25,32,38

50,65

95

EN 60947-4-1

UEC2

AC
contactor



06,09,12,18,25

EN 60947-4-1

UEC3

AC
contactor



06,09,12,18,25

25,32,38

EN 60947-4-1

EN 61095

UEC1-G

Modular
contactor



16,20,25

40,63

16,20,25

40,63

с рукояткой



Hongfa IEC контакторы -- аксессуары



EN 60947-4-1

UER1/3

Thermal
relay



0.1~38 17~97 87~336

UER1 suitable for UEC1 contactor
UER3 suitable for UEC3 contactor

CA1

Aux
contact



CA1S (2P) CA1R (2P) CA1R (4P)

CA1S suit for UEC1/UEC3 9A~170A
CA1R suit for UEC1 contactor

Mechanical
interlock



CA1M38/CA2M38 CA1M 65

CA1M38 suit for UEC1/UEC3 9A~38A
CA1M65 suit for UEC1 40A~95A
CA2M38 suit for UEC2 contactor

Suppression
module



CA1URC2 / CA1UV2 / CA1UD2

CA1URC2 suit for UEC1/UEC3 9A~95A AC Coil
CA1UV2 suit for UEC1/UEC3 9A~95A AC Coil and UEC1
9A~38A DC Coil
CA1UD2 suit for UEC1 9A~38A DC Coil

EN 60947-5-1

CA1-G

Aux
contact



CA1GS (2P)

Suitable for UEC1-G Modular contactor

Other

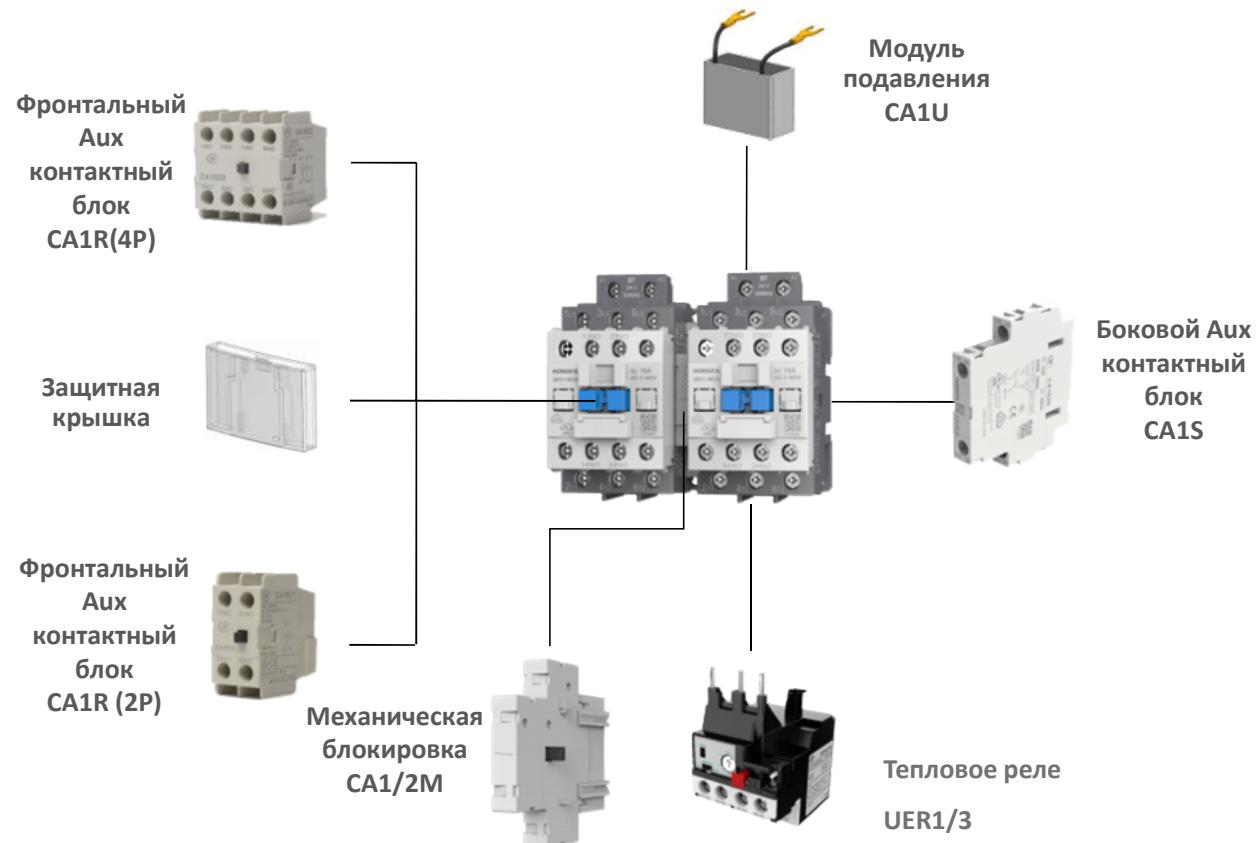


Safty cover

Suit for UEC1/UEC3 9A~95A



Hongfa IEC контакторы -- аксессуары

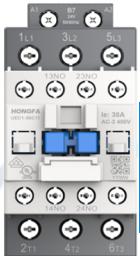


Установка аксессуаров

Боковой Aux контактный блок	CA1S	Может устанавливаться справа/слева от контактора, только один блок Разные комбинации контактов 1NO+1NH, 2NO, 2NH
Фронтальный Aux контактный блок	CA1R	Только один блок может быть установлен Разные комбинации контактов 1NO+1NH, 2NO, 2NH, 2NO+2NH, 3NO+1NH, 1NO+3NH, 4NO, 4NH
Тепловое реле	UER1 UER3	С защитой от перегрузки + от выпадения фаз Может быть установлена на контактор и также смонтирована отдельно
Механическая блокировка	CA1M CA2M	Устанавливается между двумя контакторами Предотвращает возможность одновременного срабатывания двух контакторов
Модуль подавления	CA1U	Устанавливается в параллель катушке контактора. Защищает катушку при ее работе
Задняя крышка	/	Устанавливается с фронта на контактор Предотвращает доступ к движущейся части контактора / Защита от загрязнения



Hongfa IEC контакторы -- применение



UEC1 Series

Преимущества

- Термоогнестойкий V0 изолирующий материал предотвращает возможные межфазные пробои и коммутационная износостойкость повышается до 40% под нагрузкой;
- Конструктивное решение уменьшает истирание главных контактов и повышает их долговечность при больших нагрузках;
- Термостойкий эмалированный провод класса Н уменьшает перегрев и горение катушки;
- Применение до 4-х групп Aux контактов повышает коэффициент использования

Типовые применения

- Типовые применения: и коммутация освещения и тяжелые пуски, напр. подъемное оборудование, лифты, металлургия, водяные насосы, вентиляторы, зарядные станции, и т.д.



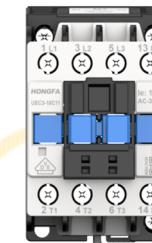
UEC2 Series

Преимущества

- Большое безопасное расстояние между главными контактами для повышенной устойчивости к ударам и вибрации;
- Термостойкий эмалированный провод класса Н уменьшает перегрев и горение катушки;
- Адаптированы для работы при температуре до + 85 °C окружающей среды, надежная работы при экстремально высоких температурах и высокая коррозионная стойкость

Типовые применения

- Типовые применения: автомобильные и морские рефрижераторы и контейнеры и другие применения при повышенных ударах и вибрации



UEC3 Series

Преимущества

- Термоогнестойкий V0 изолирующий материал предотвращает возможные межфазные пробои;
- Конструктив дополнительно оптимизирован под меньшие габаритные размеры, для возможности экономии пространства при монтаже;
- Термостойкий эмалированный провод класса Н уменьшает перегрев и горение катушки

Типовые применения

- Типовые применения: коммутация освещения, обогрев, водяные насосы, вентиляторы, зарядные станции, текстильная промышленность, промышленные роботы, HVAC, приготовление льда и т.д.

Применение: малая нагрузка: коммутация при пуске и работе двигателя, номинального тока; тяжелая нагрузка: запуск двигателя, обратное торможение или реверс, ползущий режим, и ток отключения до 6 крат номинального тока двигателя

不断进取 永不满足



UEC1



Подъемное
оборудование



Станки и
оборудование



Лифты и
эскалаторы





Контакторы UEC1 -- характеристики



Высокая надежность

Высокая устойчивость к перегрузкам: инновационный конструктив адаптирован для надежного отключения токов перегрузки электродвигателя для избежания поломки, короткого замыкания взрыва, расплавления и др. явлений;

Устойчивость катушки к повышенному нагреву: в экстремально высоких температурах окружающей среды, температура катушки увеличивается незначительно, тем самым уменьшая риск ее возгорания;

Защита от суровых условий окружающей среды: Надежная защита металлических элементов для работы в более жестких условиях окружающей среды.



Высокий стандарт

Международная сертификация: Продукция одобрена в международных системах сертификации VDE, UL, CNAS, DEKRA, EAC;

Complete testing center: Программа и возможности испытаний и анализа продукции Hongfa были признаны системами VDE в Германии, UL в Северной Америке и CNAS в Китае, а отчеты об испытаниях были взаимно признаны ILAC



Полная спецификация

- **Полная продуктовая линейка :** Соответствует различным промышленным отраслям;
- **Широкий выбор аксессуаров:** Подходят для различных применений



Контакторы UEC1 – технические параметры

- Число полюсов: 3Р
- Номинальный ток катушки Us (V): 24-415 (50Hz/60Hz),
12-440VDC, 24-60 VAC/DC, 100-250 VAC/DC...
- Номинальный рабочий ток Ie (A): 9-800
- Номинальное рабочее напряжение Ue (V): 220-690
- Номинальное напряжение изоляции Ui (V): 690
- Рабочая температура: -25 °C ... +60 °C
- Электрическая стойкость (Max): 1.5 млн циклов
- Механическая стойкость (Max): 1 млн циклов
- Сертификаты: CE, CCC, VDE, UL, UKCA, EAC





UEC2



Морские
контейнеры



Автомобильные
рефрижераторы





Контакторы UEC2 - характеристики



Сильная устойчивость к ударам и вибрации

- Избегайте неправильной эксплуатации, вызванной повторными ударами и вибрацией во время транспортировки, чтобы обеспечить нормальное рабочее состояние.



Сильная устойчивость к перегрузкам

- Термостойкий эмалированный провод класса Н обладает лучшей устойчивостью к перегрузкам, что снижает риск перегрева катушки и ее возгорания, а также надежно отключает ток заблокированного ротора двигателя.



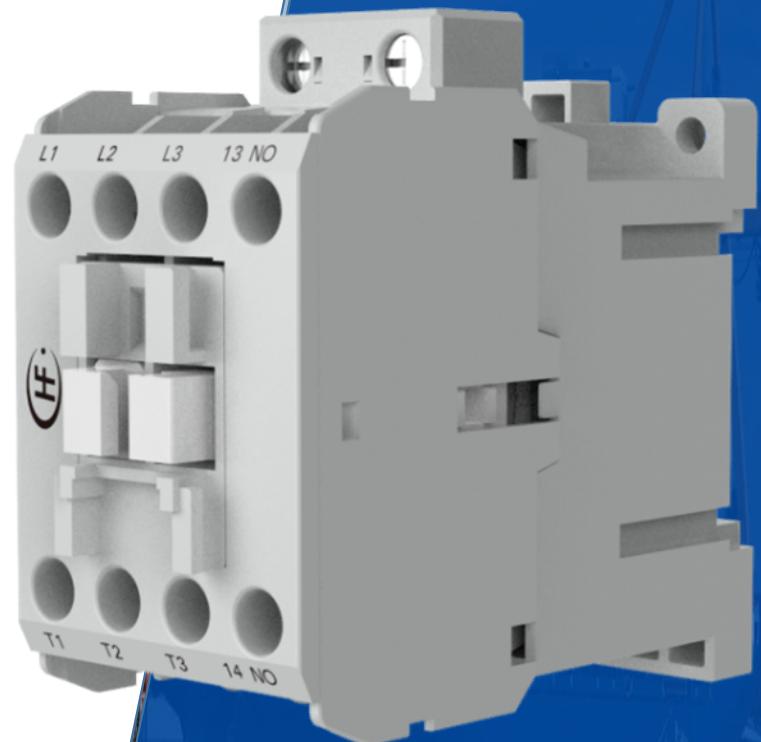
Защита от суровых условий окружающей среды

Контакторы адаптированы для работы при температуре до + 85 °C окружающей среды, надежная работа при экстремально высоких температурах и высокая коррозионная стойкость.



Контакторы UEC2 - технические параметры

- Число полюсов: 3Р
- Номинальное напряжение катушки U_s (V): 24-415 (50Hz/60Hz)
- Номинальный рабочий ток I_e (A): 12, 30
- Номинальное рабочее напряжение U_e (V): 220-690
- Номинальное напряжение изоляции U_i (V): 690
- Рабочая температура: -25 °C ... +85 °C
- Электрическая стойкость: 200k циклов (ARI 780/790)
- Механическая стойкость: 10 млн циклов
- Сертификаты: CCC, ЕАС



UECЗ



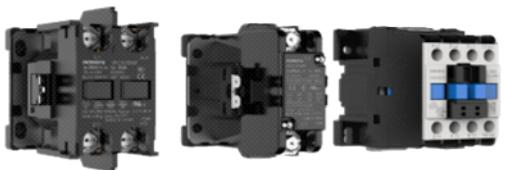
Водяные
насосы



Вентиляторы



HVAC





Контакторы UEC3 – характеристики



Более совершенные

- По сравнению с аналогичными продуктами, габаритный размер UEC3-25 уменьшен на 30%, позволяя экономить пространство для монтажа и делая ее более удобной



Более надежные

- Высокая электрическая стойкость: надежные контакты из сплава серебра, более разумная конструкция системы дугогашения, электрическая стойкость увеличена на 40%;
- Высокая устойчивость катушки к повышенному нагреву: Катушка может противостоять аномальному нагреву в течение 240 мин;
- Высокая коррозионная устойчивость: Инновационный процесс защитной обработки, подходящий для более суровых условий эксплуатации



Низкий шум

- Уникальный конструктив контактора снижает шум при работе



Контакторы UEC3 – технические параметры

- Число полюсов: 3Р
- Номинальное напряжение катушки U_s (V): 24-380 (50Hz/60Hz)
- Номинальный рабочий ток I_e (A): 06-38
- Номинальное рабочее напряжение U_e (V): 220-690
- Номинальное напряжение изоляции U_i (V): 690
- Рабочая температура: -25 °C ... +60 °C;
- Электрическая стойкость: 1.4 млн циклов;
- Механическая стойкость: 10 млн циклов
- Сертификаты: CE, CCC, VDE, UL, UKCA, EAC





HONGFA



IEC контакторы



Применение



Типичные заказчики

02



Применение



Авто рефрижераторы/
водяные насосы



Системы контроля насосов



Контроль вентиляторов



Промышленные контакторы широко используются в подъемном оборудовании, оборудовании по защите окружающей среды, управлении водяными насосами, станках, промышленных роботах, лифтах, HVAC оборудовании, контейнерных морозильниках, металлургии, передаче и распределении энергии, ветрогенерации и многие другие применения.

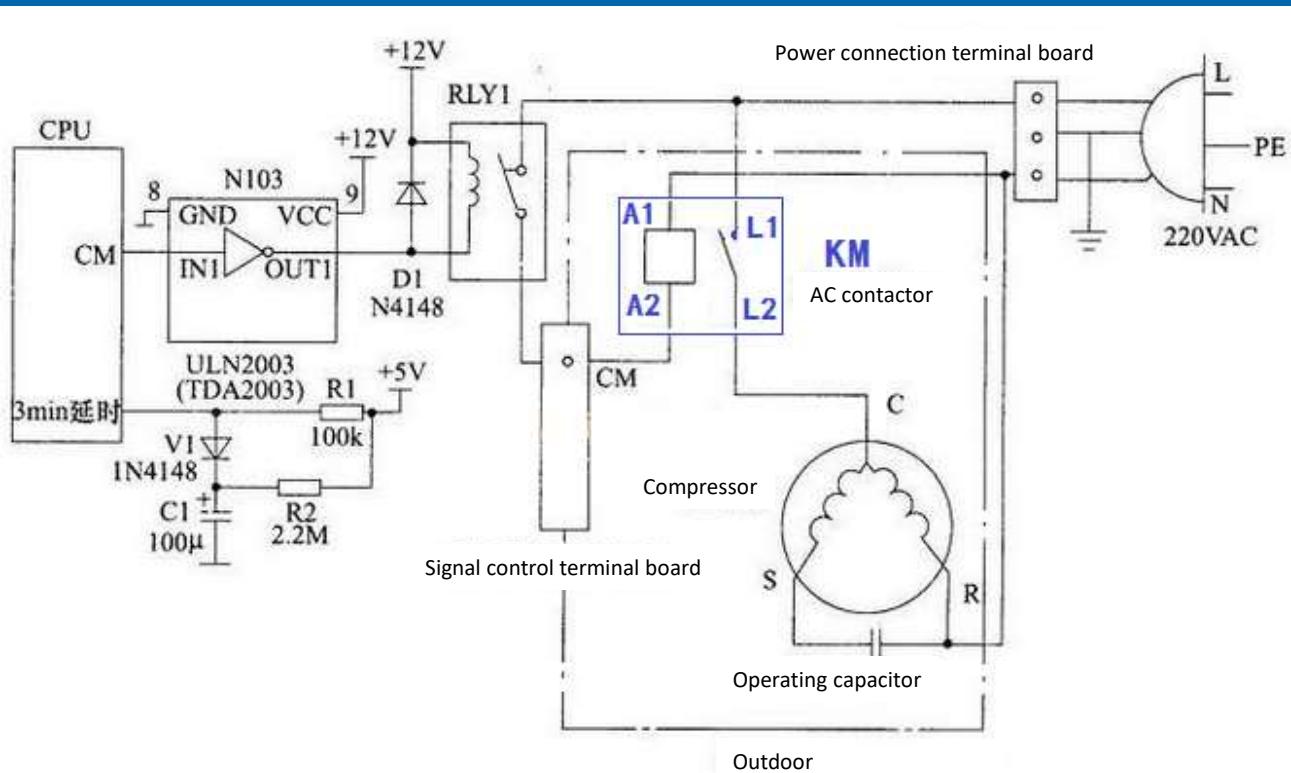


Металлургия

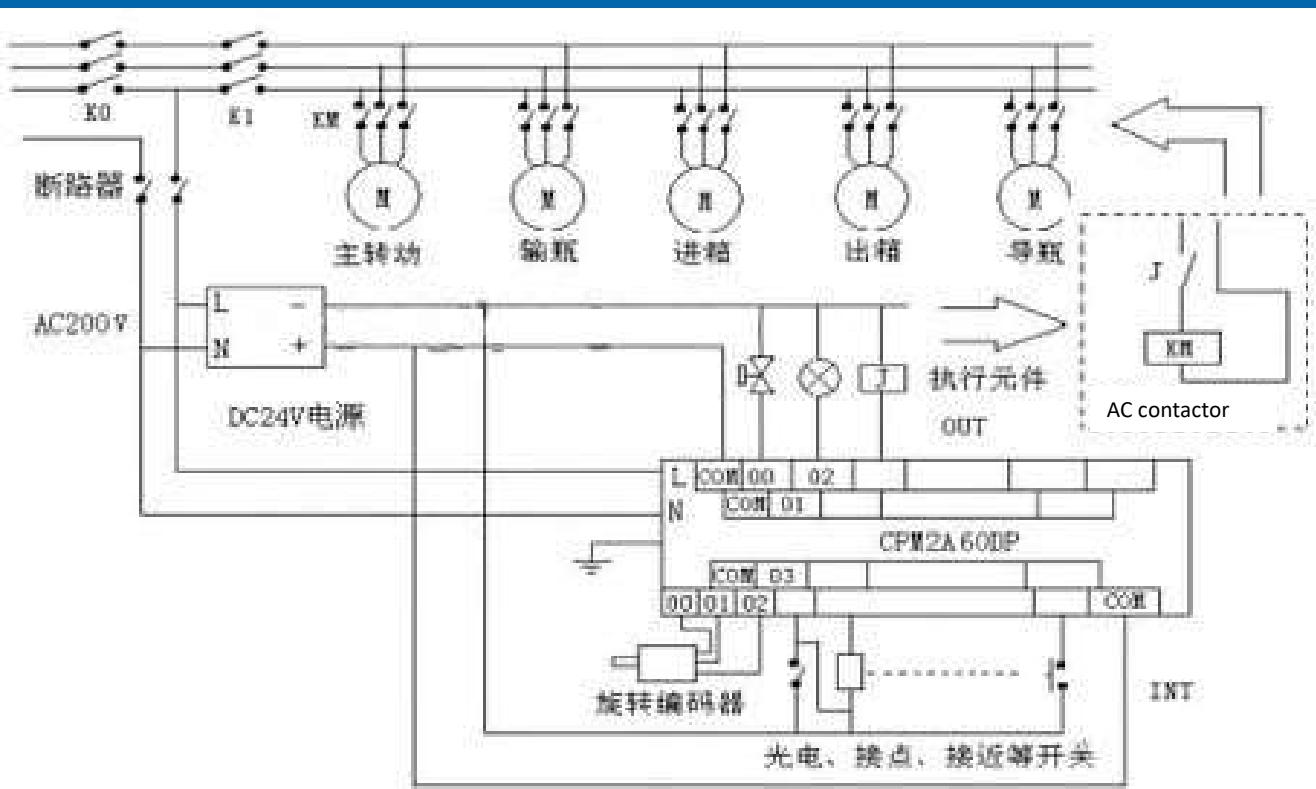
HVAC industry - HVAC system solutions



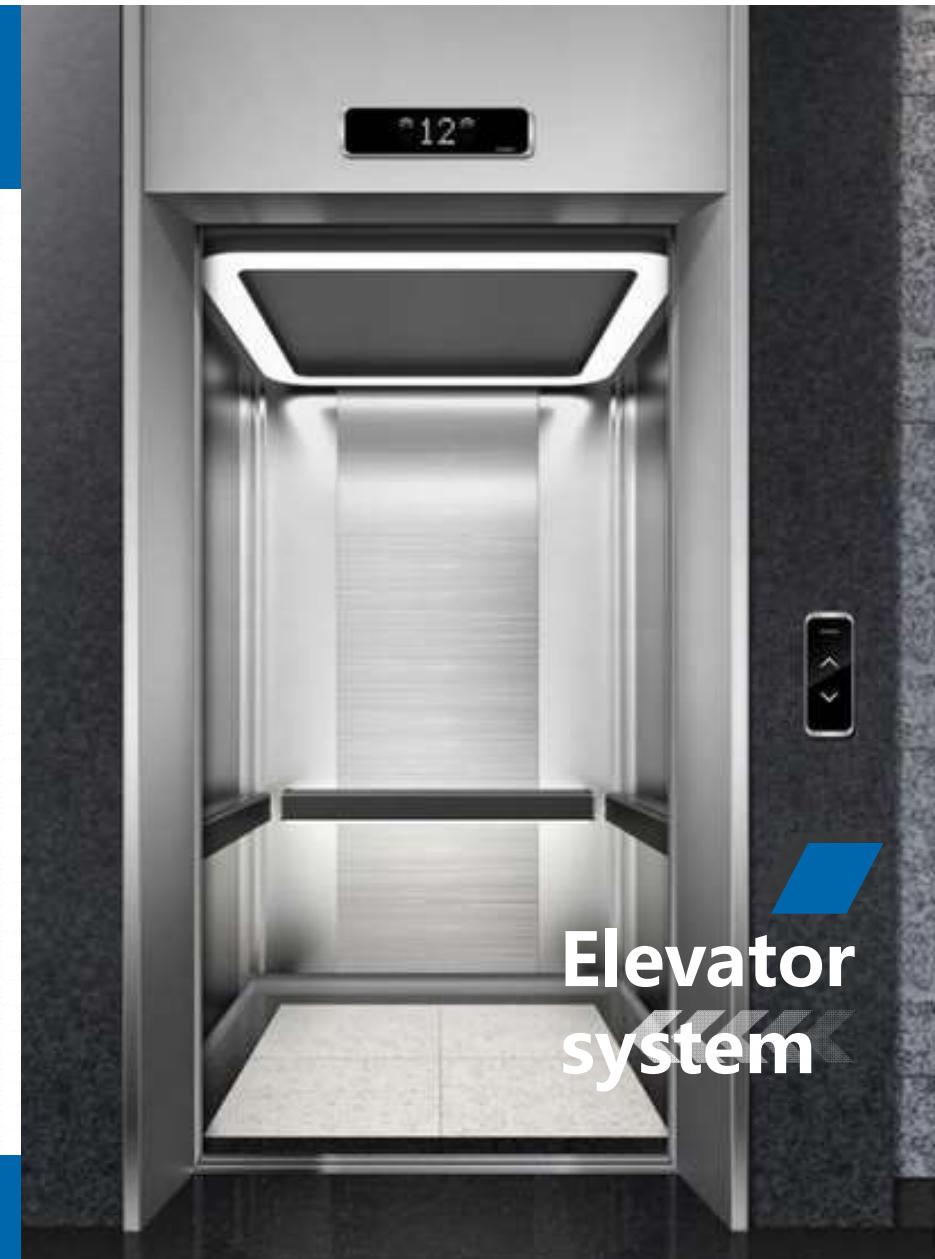
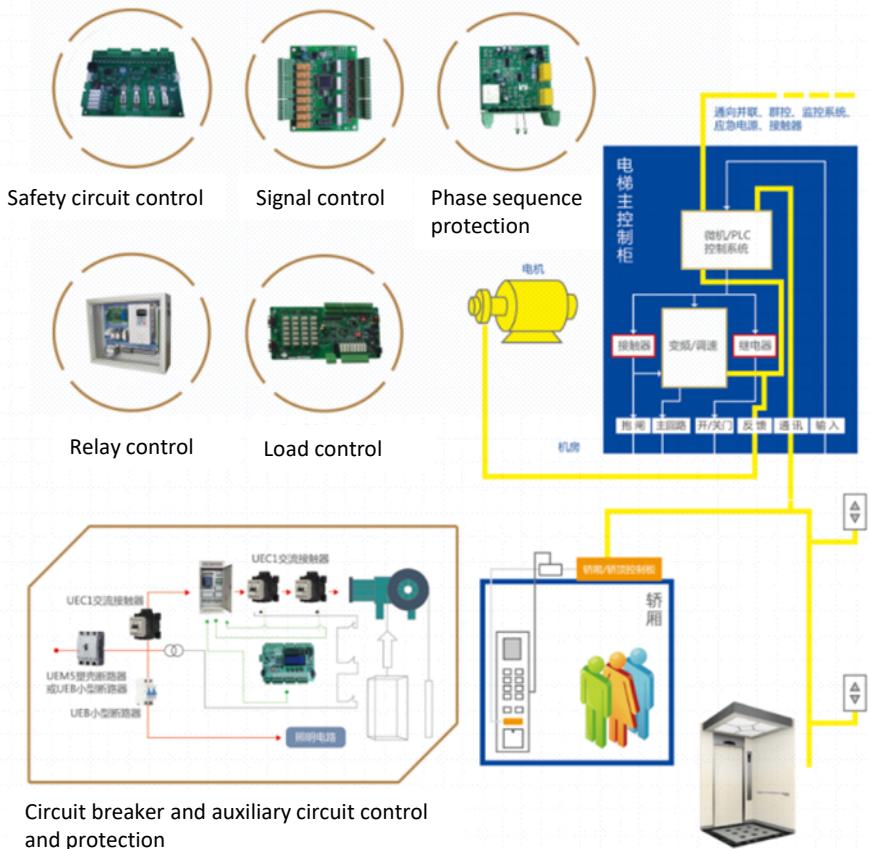
HVAC system



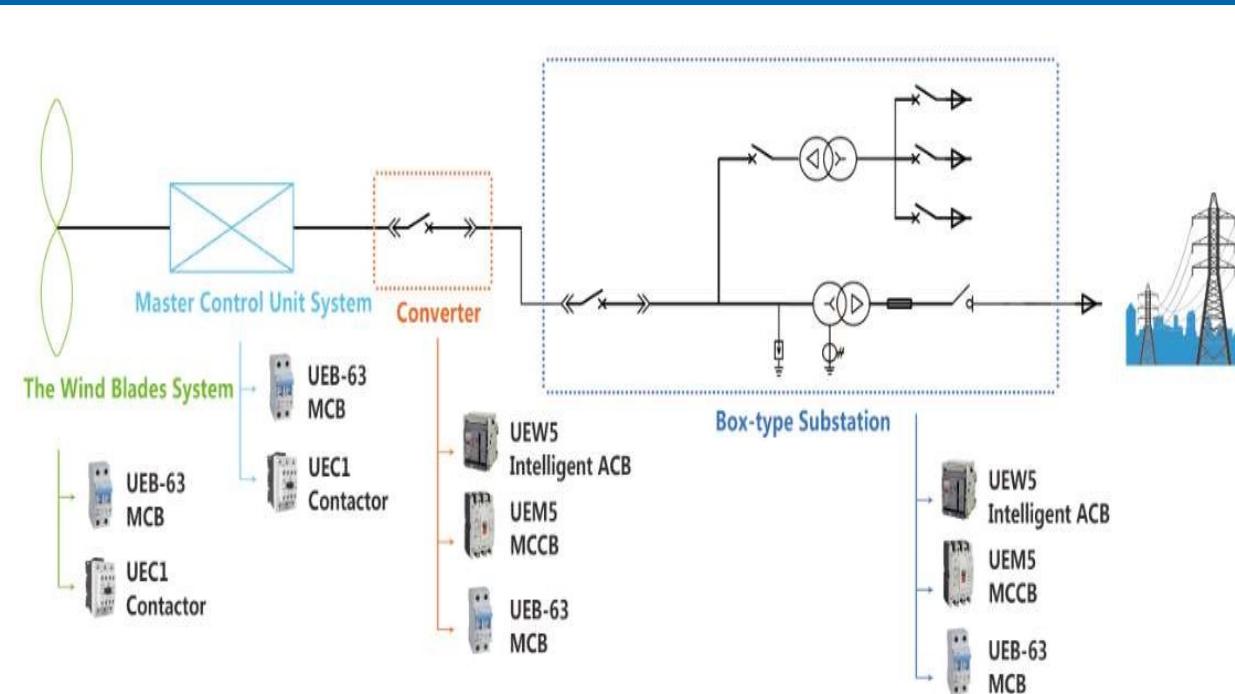
Packaging machinery industry - packaging machinery solutions



Elevator industry - industrial elevator and elevator solutions

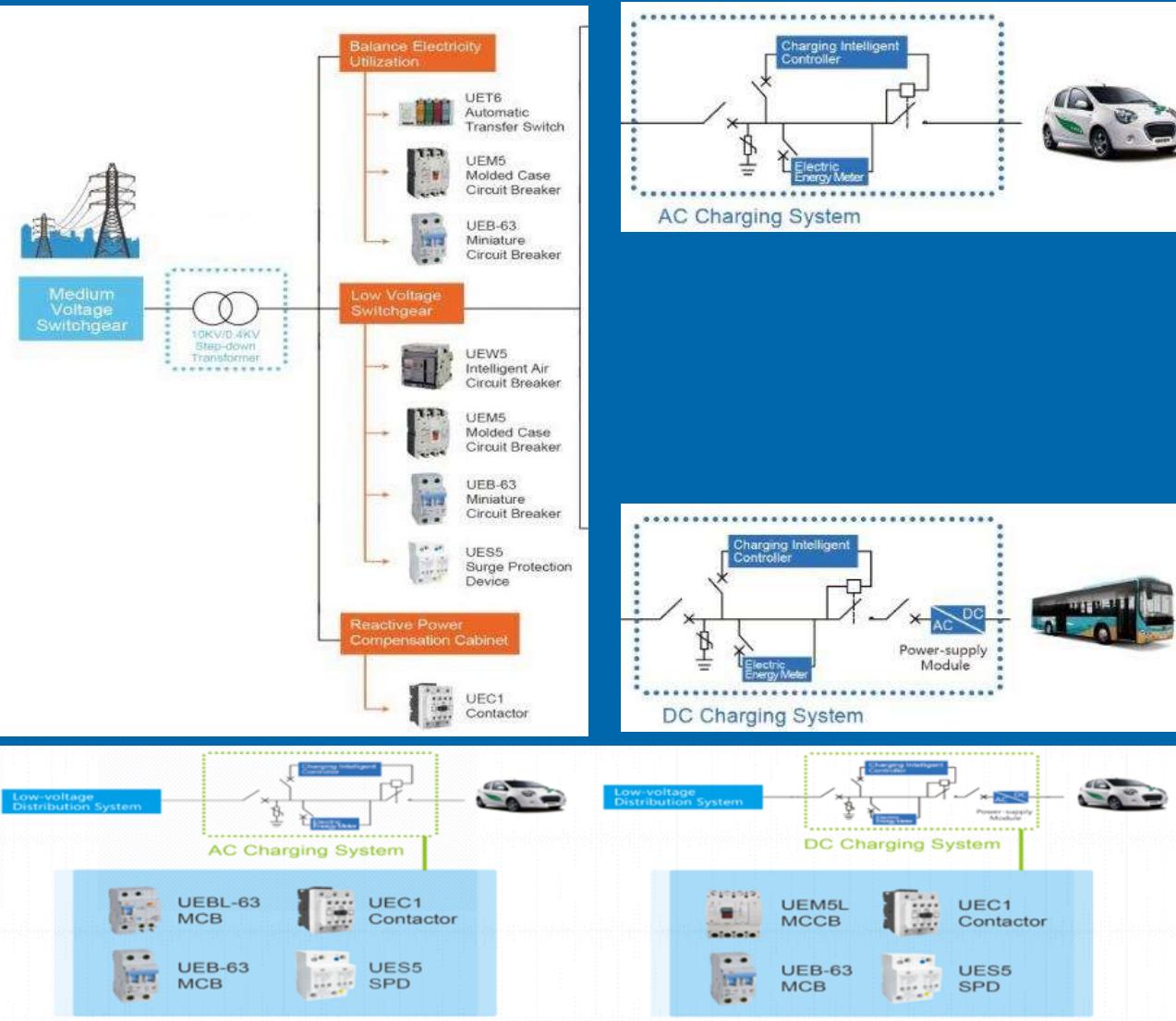


New energy industry - wind power system



Wind power

New energy industry - Charging pile system



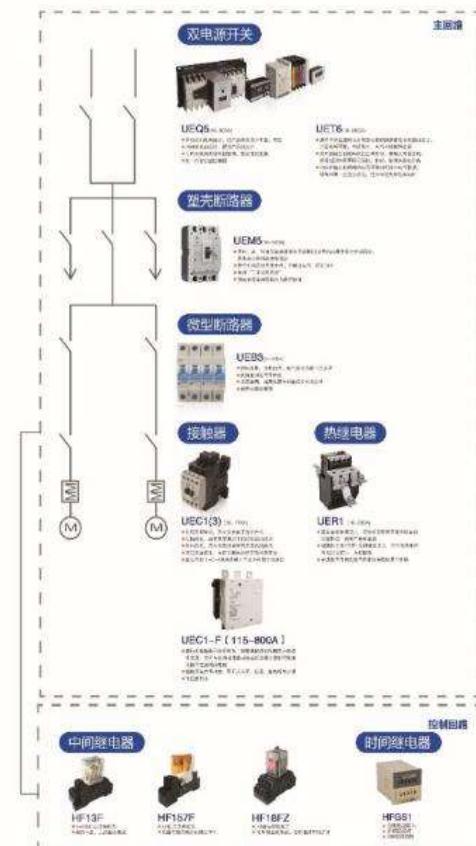


Pump pipe valve system



Pump valve system solutions for water pump industry

消防泵控制柜



排污泵控制柜

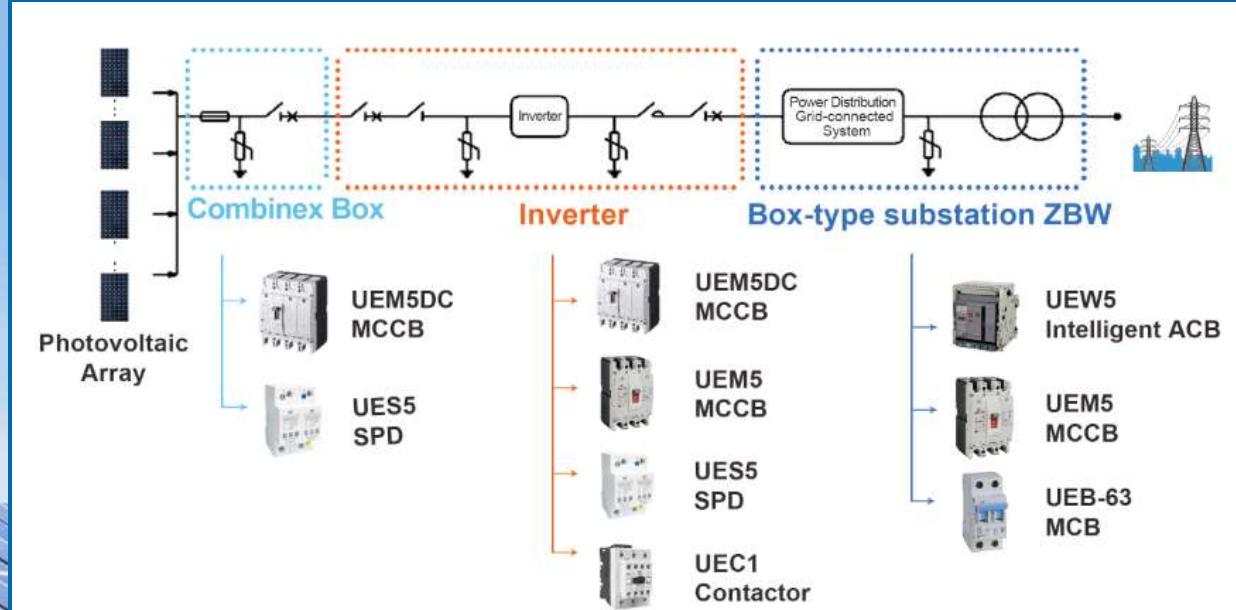




Photovoltaic system

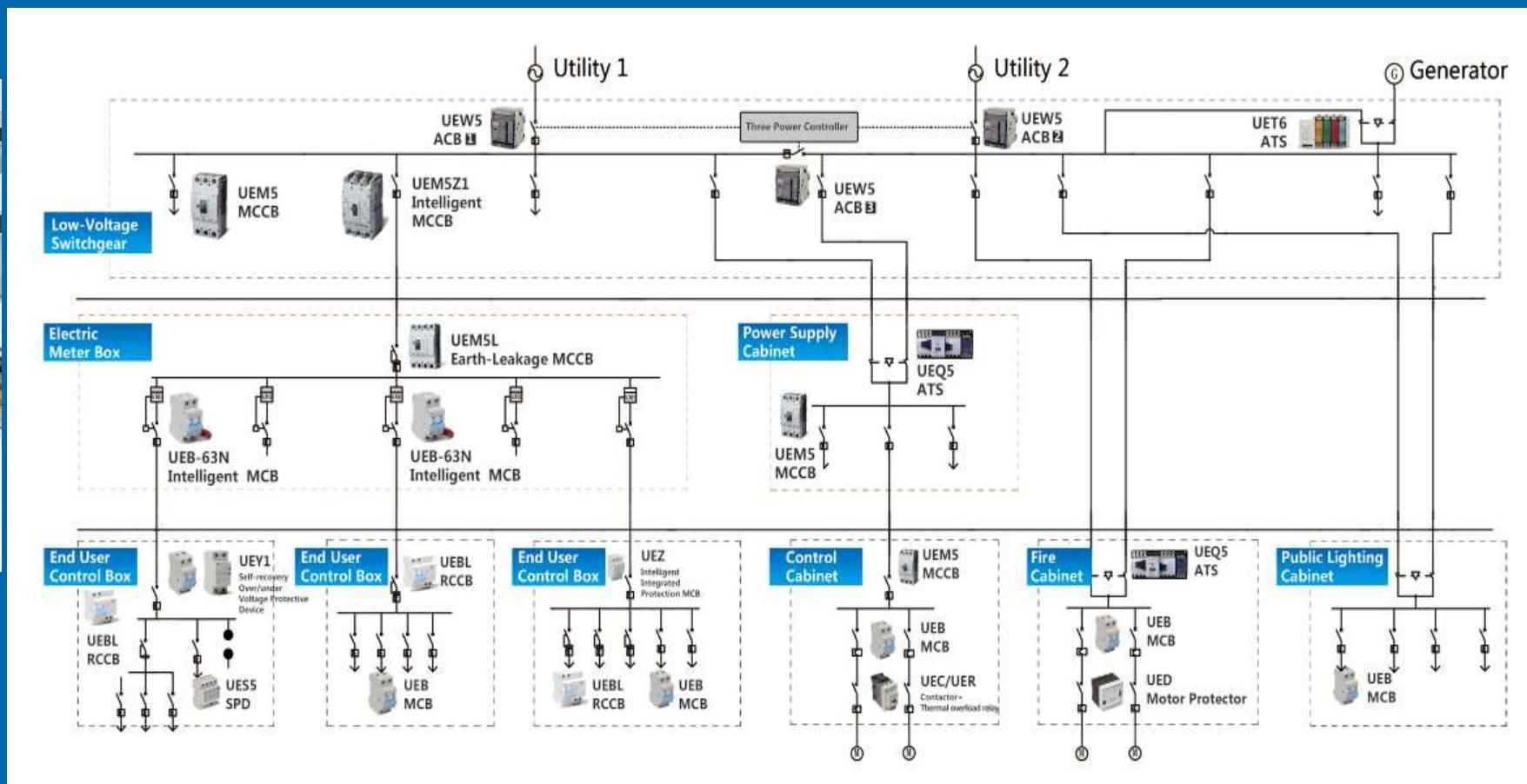


New energy industry - Photovoltaic system



Power system

Building industry - residential and commercial



04



IEC контакторы



Применение



Типичные заказчики



HONGFA





Типичные заказчики

Elevator



ThyssenKrupp



SJEC | 江苏嘉捷

KONE 通力电梯

NSD 新时达
HITACHI

Schindler

Pump
control



east

BZJ 泉之家

PANDA 熊猫

上海凯泉

HVAC



TRANE

AMA 生能
—空气能热水器—

中广电器股份有限公司
Zhongguang Electric CO.,Ltd

Johnson
Controls

Carrier

Industry
UPS



KELONG
KEHUA TECH
Credible Power Protector

APC
by Schneider Electric

VERTIV™
维谛技术

中航太克
All In For Reliability

EMERSON
DELTA



谢 谢

THANKS

— 宏发科技，创造美好生活 —
Hongfa technology, for a better endurance!