

CHINT
CHINT ELECTRIC

CHINT

CHINT Solar System Solution



Kits
Fotovoltaicos

Índice de contenidos:

I- Sobre CHINT

1. Introducción

II- Ámbito de negocio y ventaja competitiva

1. Suministros de equipos PV
2. Diseño de sistemas PV

III- Soluciones de Sistemas PV

IV- Entorno de aplicación del sistema

V- Principio de funcionamiento

VI- Equipamiento principal

VII- Solución del sistema

VIII- Proyectos de referencia

A large, modern building with a blue glass facade and a white cylindrical section at the base. The CHINT logo is visible on the top left of the building. In the foreground, there are several flagpoles with the Chinese national flag and CHINT flags. The background shows mountains and a clear blue sky with some clouds.

CHINT

CHINT Presentación del Grupo

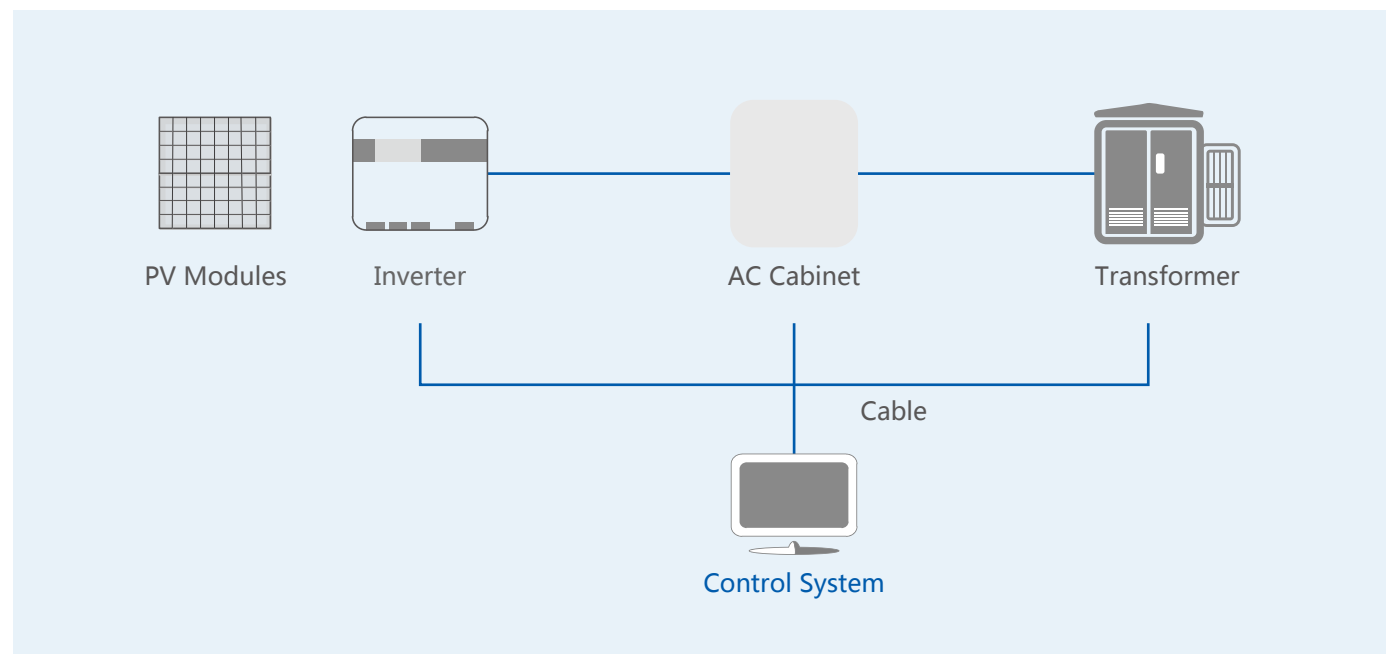
CHINT inició sus actividades hace 30 años como empresa una familiar. Hoy tiene 30.000 empleados en los cinco continentes y una visión global del mercado mundial. Es el tercer fabricante mundial de material eléctrico de Baja Tensión, la cuarta empresa privada más importante de China y la primera en Sector Eléctrico. Es un valor al alza que cotiza en la Bolsa se Shanghai desde enero de 2010.

CHINT Electrics ofrece soluciones globales en generación solar fotovoltaica, control y automatización industrial, sistemas de control de instalaciones, transporte y distribución de la energía, soluciones para instalaciones en Baja Tensión, Instrumentos de medida y control, etc.

Ámbito de negocio y ventajas competitivas

Suministro de equipos fotovoltaicos

Como el proveedor líder mundial de soluciones eléctricas industriales, CHINT se compromete a proporcionar las soluciones de energía limpia líderes en el mundo. El equipo provisto incluye módulo fotovoltaico, inversor, caja transformadora, armario de distribución de energía, transformador, cables y sistema de control, etc. Estos equipos han sido ampliamente utilizados en varios tipos de sistemas fotovoltaicos. Además, el equipo eléctrico de CHINT recibió la aprobación completa de los clientes en función de su rendimiento fiable y estable.



Integración de sistemas, diseño de esquemas

Diseño modular, combinación razonable de los elementos de cada producto basada en las excelentes capacidades de integración del sistema fotovoltaico y la abundante experiencia en ventas de productos fotovoltaicos consiguiendo la confianza de nuestros clientes. El sistema fotovoltaico tiene una alta eficiencia de generación de energía, un rendimiento seguro y fiable. Puede satisfacer los requisitos de diversas aplicaciones medioambientales.

Solución del Sistema

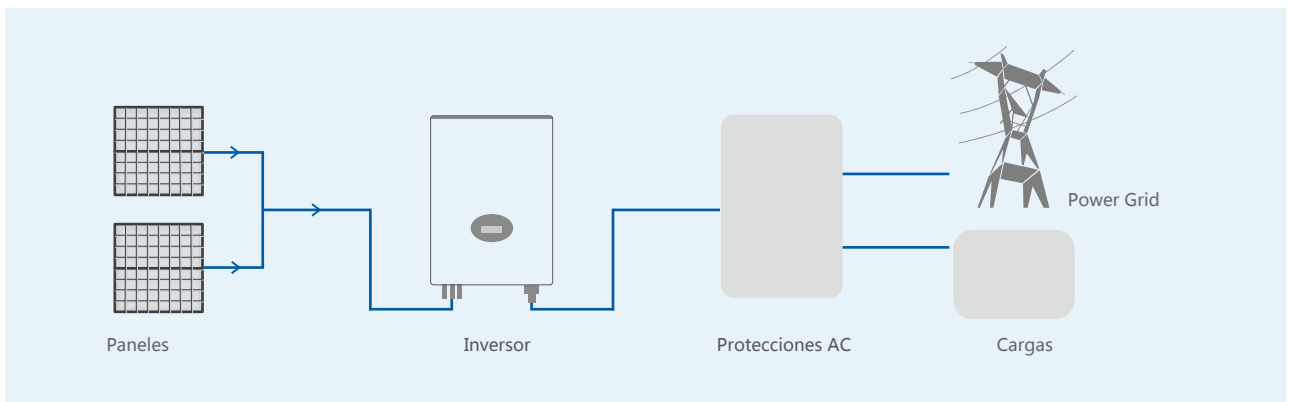
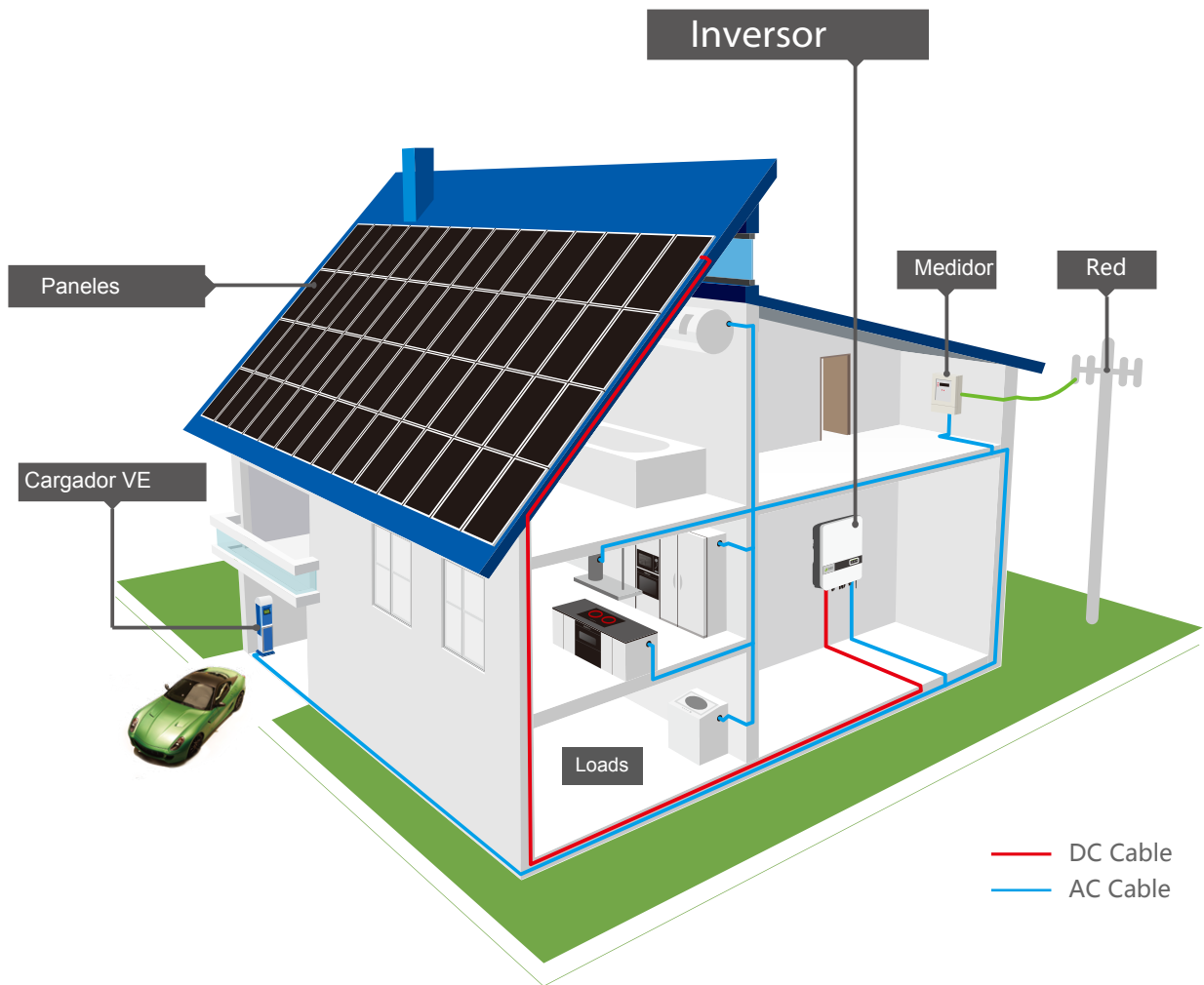
Basado en las fuertes ventajas de la cadena de la industria, las ventajas de costes y el desarrollo, el diseño y la ventaja de las plantas fotovoltaicas, CHINT proporciona la solución integral mundial para plantas fotovoltaicas.

Entorno de aplicación del sistema

La planta fotovoltaica distribuida consiste en construir una planta de energía fotovoltaica mediante el uso de techos en reposo o de los recursos terrestres abiertos y sin sombra, fábricas industriales, para realizar una "alimentación de autosuficiencia y excedentes de electricidad a la red eléctrica", que ofrece ciertos beneficios de ahorro de energía. Al mismo tiempo, la instalación de componentes en el techo puede aumentar el rendimiento del aislamiento térmico. En los últimos años, la planta fotovoltaica distribuida ha sido aceptada por más y más usuarios como un modo de protección de energía económica y ambiental.



Ejemplo



Principales componentes

Paneles



Policristallino



Policristallino

Potencia

275W

Eficiencia

Hasta 16.5%

Tamaño

1648x990x35mm



Tolerancia positiva de salida

La tolerancia positiva garantizada de 0 ~ +5W asegura la fiabilidad de potencia de salida.



Innovadora celda de 5 barras

Reduce la resistencia de celdas en serie y el estrés interno, disminuye el riesgo de microfisuras y mejora la salida del módulo



Resistencia PID

Excelente resistencia PID probada a 96 horas (@ 85 °C/85%), que puede ser mejorada para cumplir con estándares más altos en ambientes adversos.



Excelente capacidad de carga mecánica

Certificado de resistencia para: cargas de nieve (6000 Pa) y cargas de viento (3600 Pa).



Alta fiabilidad y durabilidad

Rendimiento eficaz en condiciones climáticas adversas como arena, niebla salina y corrosión de amoníaco.



Prueba de granizo aprobada

Certificado de resistencia al granizo: tamaño de bolas de hielo (d = 4 mm) y velocidad de bolas de hielo (v = 30,7 m/s).



Baja irradiación lumínica

El vidrio ARC de textura profunda y los procesos de texturización de la superficie de la celda permiten un excelente desempeño en condiciones de niebla, días nublados y otras condiciones de baja luminosidad.

Inversores para KITS monofásicos

Inversor fotovoltaico monofásico



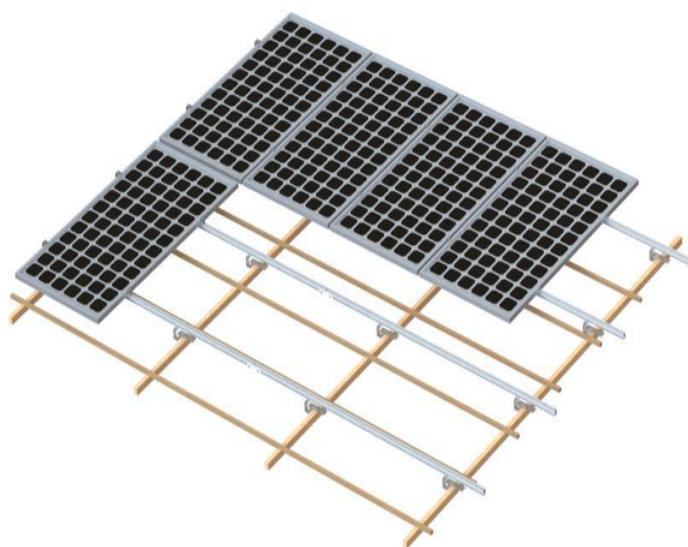
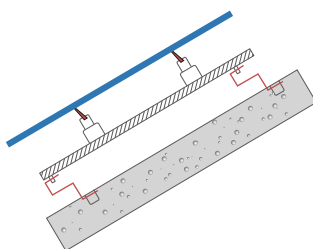
1-2kW



2-6kW

Sistema de montaje

Tejado inclinado



Perfil 54

Longitud: 4200/3150*2100/1050m

Material: Aluminio 6005-T5



Pinza intermedia:

Válida para paneles: 35*40*45*50mm

Material: Aluminio 6005-T5



Pinza Final

Válida para paneles: 35*40*45*50mm

Material: Aluminio 6005-T5



Extensor para Perfil 54

Uso: Para unir perfiles

Material: Aluminio 6005-T5



Gancho de tejado

Material: Acero Inoxidable
SUS304

El soporte para tejado inclinado es válido para paneles con espesores de marco de 35/40/45/50mm.

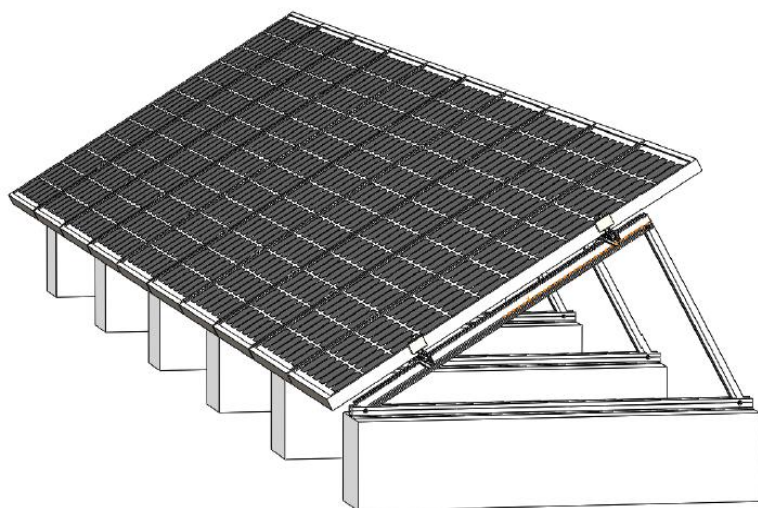
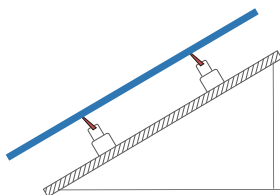
El montaje admisible de los paneles es vertical tal y como se indica en la fotografía superior

Tornillería no incluida.

La tornillería necesaria depende del tipo de material al que se fija la estructura.

Sistema de montaje

Tejado plano



El soporte triangular se adapta a cualquier superficie plana.
 Permite modificar el ángulo hasta 35°
 Las pinzas de fijación permiten la correcta sujeción de paneles de 35 a 50mm
 Para montaje de peneles en posición vertical.



Perfil 42
 Longitud: 4200/3150*2100/1050m
 Material: Aluminio 6005-T5



Pinza Universal Central:
 Válido para Panel: 35-50mm
 Material: Aluminio 6005-T5



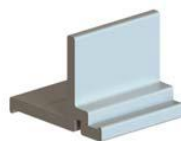
Pinza Universal Final:
 Válido para Panel: 35-50mm
 Material: Aluminio 6005-T5



Extensor para Perfil 42:
 Uso: Para unir railes
 Material: Aluminio 6005-T5

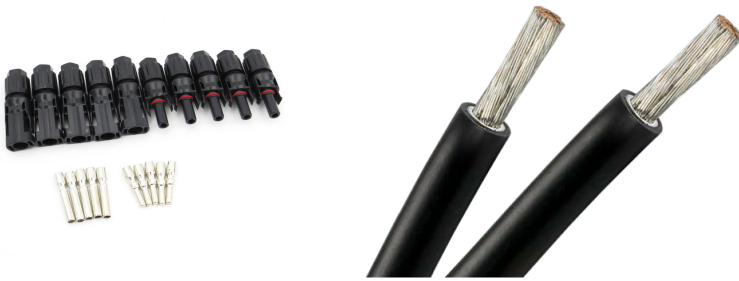


Soporte Triangular Ajustable:
 hasta 35°
 Material: Aluminio 6005-T5



Fijador de perfil
 Uso: Fijación del soporte triangular y el perfil.

Cables y accesorios



Caja AC



Caja DC



Proyectos de referencia



Francia, Grosdenier 243 KW proyecto de azotea



Singapur Proyecto de 10KW



Proyecto Kumenan de Japón de 100KW



Ghana Sistema PV de 10 KW



Proyecto Brasil Natal



Proyecto Saraburi Tailandia



Proyecto FV Techo Brasil

Europe

Italy

CHINT Electrics Europe S.R.L.

Add: Via A. Pacinotti 28, 30033 Noale (VE)
Tel: 0039 335 6265 032
E-mail: chint_eu@chint.com

Czech Republic

NOARK Electric Europe s.r.o.

Add: Sezemická 2757/2, 193 00 Prague
Tel: +420 226 203 120
Email: Europe@noark-electric.com
www.noark-electric.eu

Turkey

CHINT TURCA ELEKTRİK SANAYİ VE TİCARET ANONİM ŞİRKETİ

Add: ZÜMRÜTEVLER MAHALLESİ URAL SOKAK NO:22 NAS PLAZA
B BLOK KAT 1 MALTEPE / İSTANBUL
Tel: 0216 621 00 55
Fax: 0216 621 00 50
Email: xiaol@chint.com
www.chint.com.tr

North America

United States

NOARK Electric (USA) Inc.

Add: 2188 Pomona Blvd., Pomona, CA 91767
Tel: 626-330-7007
Fax: 626-330-8035
E-mail: nasales@noark-electric.com
na.noark-electric.com

West Asia & Africa

U.A.E

CHINT West Asia & Africa FZE

Add: Office NO. LB182406, P.O.Box:263174, Jebel Ali, Dubai,
United Arab Emirates
Tel: 00971-48848286
Fax: 00971-48848287
E-mail: chintwaa@chint.com**CHINT**

CHINT Group Corporation

Add: No. 1, CHINT Road, CHINT Industrial Zone, North Baixiang,
Yueqing, Zhejiang, 325603, P.R.China
Tel: +86-577-61986198
Fax: +86-577-62775769 62871811
E-mail: global-sales@chint.com
Website: http://en.chint.com/

Spain

CHINT Electrics S.L.

Add: Calle José Echegaray, Num 8.Parque Empresarial Las Rozas
Edificio 3, Planta 1º, Oficina 3.C.P: 28232 Las Rozas (Madrid)
Tel: 0034 91 636 59 98
Fax: 0034 91 645 95 82
E-mail: info@chintelectrics.es

Russia

ООО «Чинт Электрик»

Адрес: РФ, 115088, г. Москва, ул. Угрешская д.2, стр.33, офис 5
Тел: +74956656340
Факс: +74956656340
E-mail: cis@chint.com

Latin America

Brazil

CHINT Electrics South America Ltd

Add: Avenida Paulista nº1765 – 2º Andar - Conjunto 22- Bairro Cerqueira
Cesar-Edificio Scarpa Bela Vista-SP Sao Paulo/SP, CEP 01311 200
Tel: 0055-11-3266-7654
Fax: 0055-11-3142-9601
E-mail: chintlatinamerica@chint.com , xjie@chint.com

Asia Pacific

China

Zhejiang CHINT Electrics Co.,Ltd

Add (Shanghai): Bldg.2, No.3255 Sixian Road, Songjiang 201614 P.R.China
Tel: 0086-21-67777706
Fax: 0086-21-67777777-88225
E-mail: asiapacific@chint.com, lwgen@chint.com