



Our products

• توليد ونقل الطاقة

HITECH GENERAL TRADING LLC COMPANY PROFILE



BOOK NOW



+971 549973191 +971 547700750



www.hitechgr.com



HITECH GENERAL TRADING LLC

لقد قمنا بتوفير معدات الطاقة لمختلف القطاعات، بما في ذلك مشاريع النفط والغاز والكيماويات والبتروكيماويات، وكذلك صناعات التعدين ومعالجة المعادن، وغيرها.

Dubai, UAE

Baghdad, Iraq

+971 549973191 +971 547700750

www.hitechgtr.com

procurement@hitechgtr.com sales@hitechgtr.com

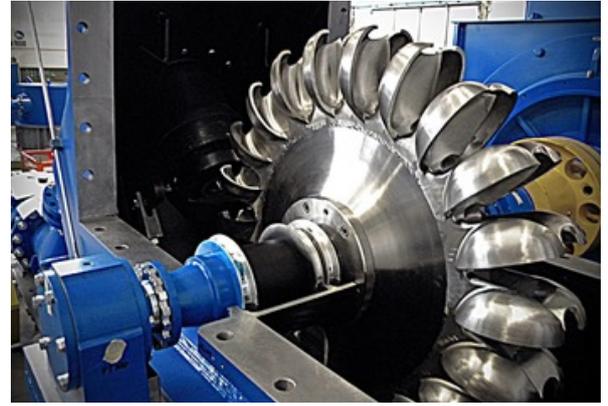


POWER GENERATION EQUIPMENT

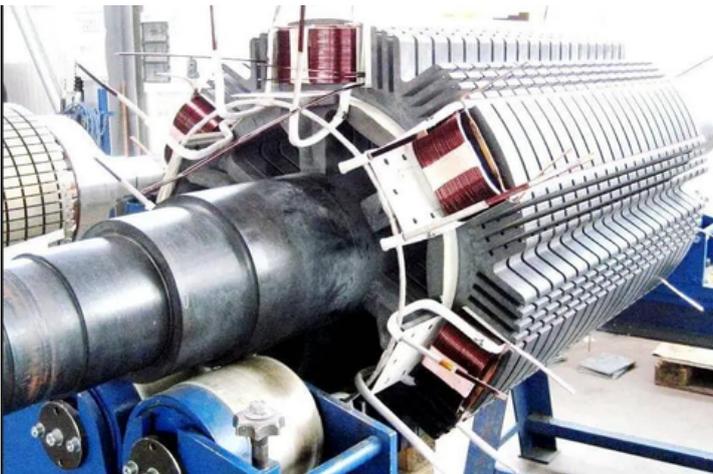
تعتبر شركة هايتك للتجارة العامة شركة رائدة في مجال توفير المعدات المتخصصة المصممة لتوليد الطاقة، وكذلك لنقل وتوزيع الطاقة الكهربائية. وتقدم الشركة خدماتها لمجموعة متنوعة من العملاء، بما في ذلك مرافق توليد الطاقة الموجودة في جميع أنحاء العالم. من خلال تقديم مجموعة شاملة من المنتجات والحلول عالية الجودة، تلعب شركة هايتك للتجارة العامة دورًا حاسمًا في تعزيز كفاءة وموثوقية أنظمة الطاقة. ولا تدعم عروضها توليد الكهرباء فحسب، بل تضمن أيضًا نقلها وتوزيعها بشكل فعال على المستخدمين النهائيين، وبالتالي المساهمة في الاستقرار الشامل واستدامة البنية التحتية للطاقة في جميع أنحاء العالم. مع الالتزام بالابتكار والتميز، تركز شركة هايتك للتجارة العامة جهودها لتلبية الاحتياجات المتطورة لقطاع الطاقة والمساعدة في توفير مستقبل أكثر إشراقًا للمجتمعات في جميع أنحاء العالم.



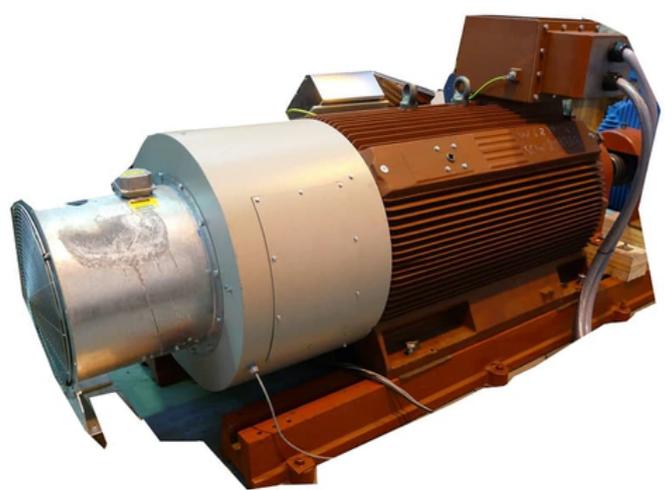
Steam Turbine



Hydro Electric Turbine



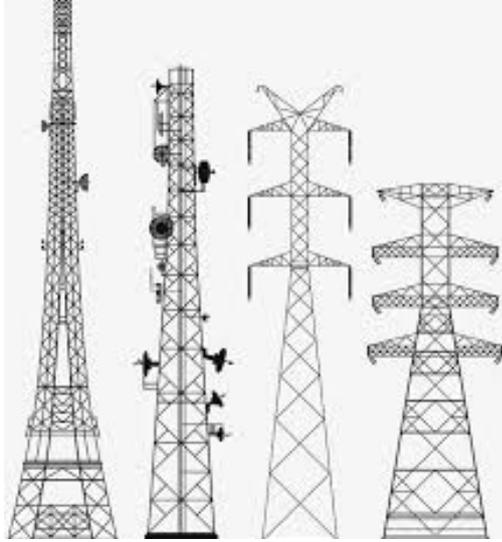
Synchronous Generator



Induction Generator

TRANSMISSION LINES

تقدم شركة هايتك للتجارة العامة مجموعة واسعة من معدات نقل الطاقة والمنتجات ذات الصلة. تركز الشركة على تقديم حلول البنية التحتية الشاملة التي تعتبر ضرورية لهذه الوظيفة الحيوية. تعتبر خطوط الكهرباء جزءاً لا يتجزأ من الشبكة الكهربائية، مما يسهل نقل الطاقة الكهربائية من مواقع التوليد، مثل محطات توليد الكهرباء، إلى المستهلكين، والتي تشمل القطاعات السكنية والتجارية والصناعية. وتعتمد هذه العملية على شبكة متطورة من أنظمة النقل والتوزيع التي تضمن توصيل الكهرباء بكفاءة وموثوقية



Overhead Transmission Line



Distribution Line

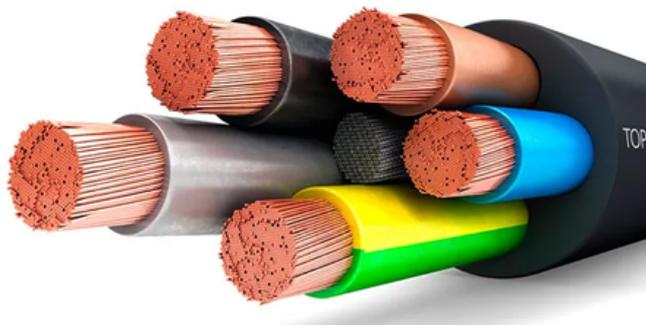


**Low Voltage /High Voltage
Transmission Pole**



Transmission Tower

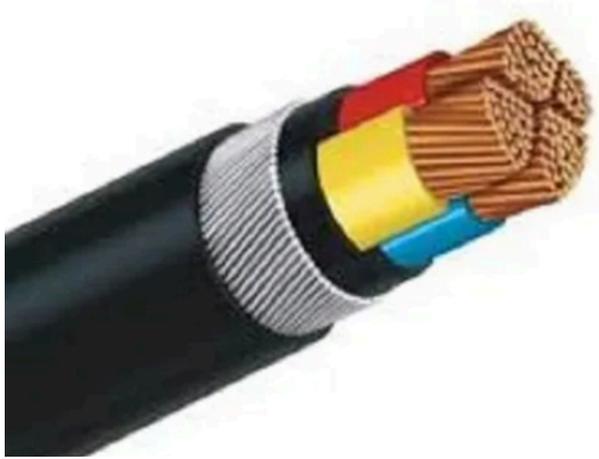
POWER CABLES & ACCESSORIES



Power Cables



Shielded Cables



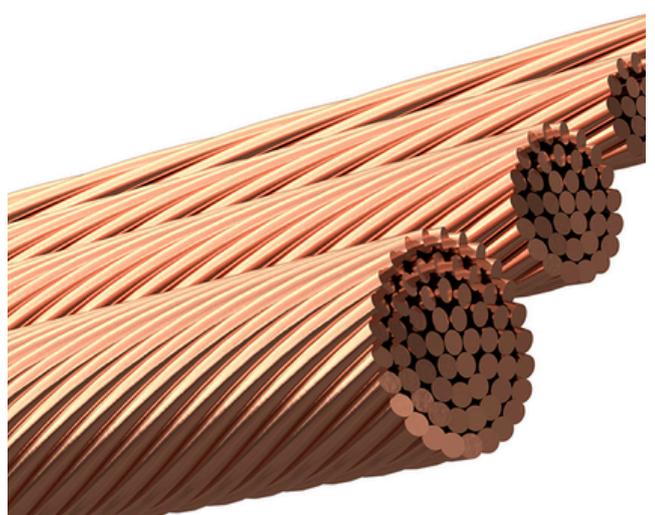
Armoured Cable



Optical Cable



**Aluminium Bare Wire
Conductors**



**Hard Drawn Copper
Wire**

GENERATOR



Gasoline Generator



Diesel Generator



Solar Generator

TRANSFORMER



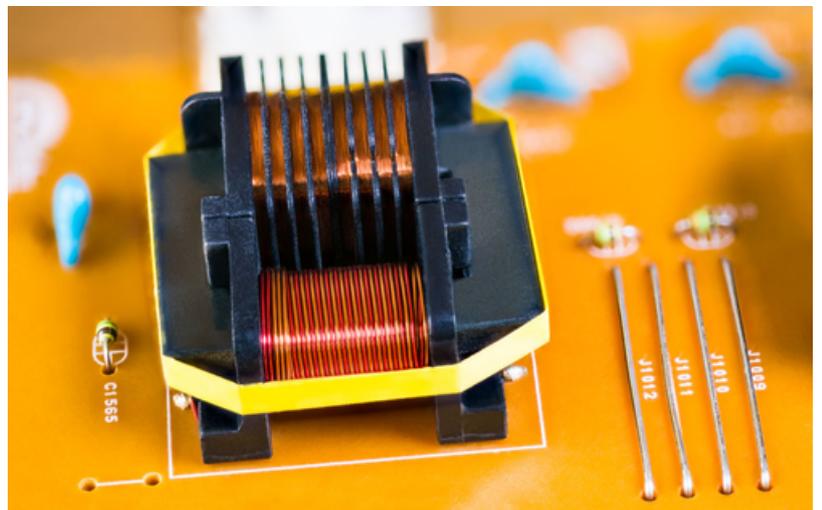
Transmission Transformer



Distribution Transformer



Service Transformer



Circuit Transformer

LUBRICANTS

تقدم شركة **Hitech** مواد تشحيم مصممة لتقليل الاحتكاك بين المكونات المعدنية المتحركة بينما تعمل أيضًا كمبردات، وتمنع التآكل، وتمنع الملوثات. يجب أن تقاوم مواد التشحيم الفعالة الانفصال، وتحافظ على ثباتها، وتحتفظ بخصائصها ضمن نطاق درجة الحرارة المحدد لتحقيق الأداء الأمثل.

هناك ثلاثة أنواع رئيسية من مواد التشحيم: الزيوت (مواد التشحيم السائلة)، والشحوم (المواد الناعمة)، ومواد التشحيم الصلبة التي يمكننا توريدها، وهي تشمل ما يلي:

- Oil
- Synthetic Oils
- Grease
- Synthetic Lubricants
- Solid Lubricants
- Silicones



POWER PLANT MACHINES



Steam Generator



Heat Exchanger



Heat Exchanger for Cooling tower



Condenser

SOLAR POWER PLANT



Solar Panel



Solar Module



Solar Array



Photo Voltaic Storage



Solar DC/AC Converter



Solar Module Mounting System

WIND ENERGY POWER PLANT



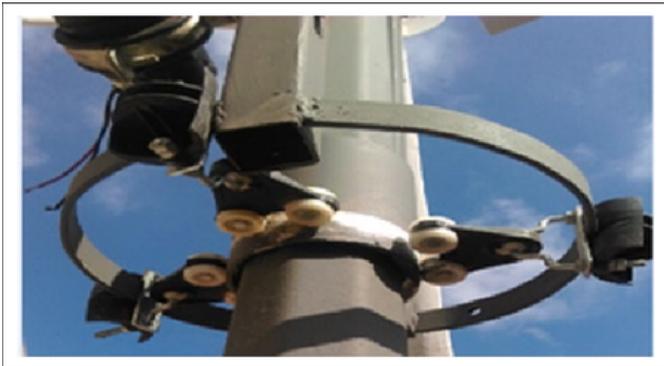
Wind Turbine



**Vertical Axis
Wind Turbine**



Wind turbine hub



Yaw Mechanism



Gear Box

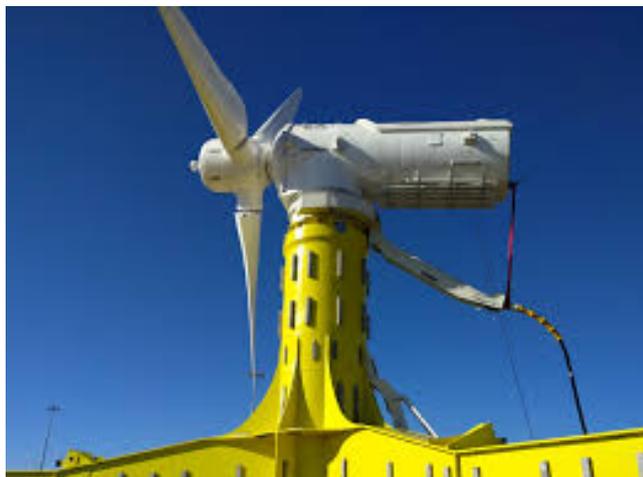


Generator



Controller

HYDRO KINETIC POWER PLANT

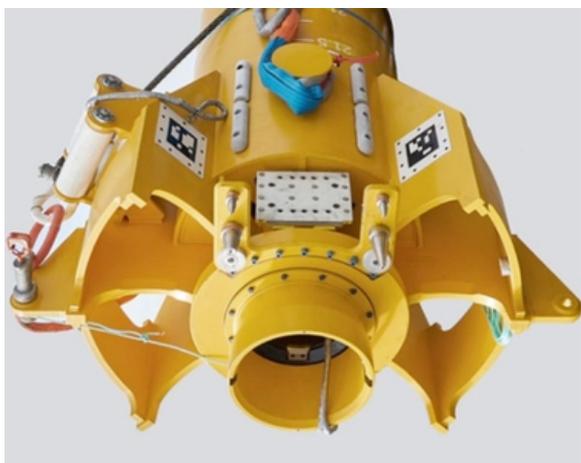


Axial Flow Turbine



Cross flow Turbine

WAVE ENERGY SYSTEM



Buoyant Moored system



Float



Point Absorbers

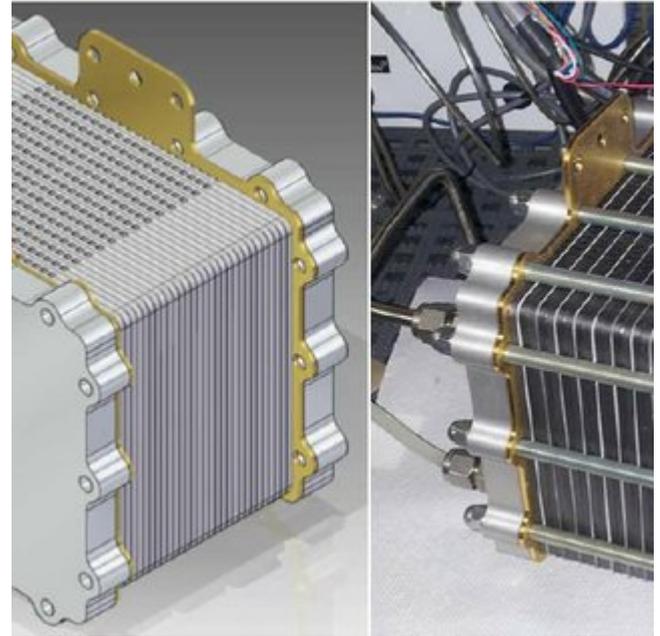
FUEL CELL

من المقرر أن تقود خلايا الوقود توليد الطاقة في قطاعات النقل والسكن والمرافق. وفي تطبيقات السيارات، فإنها توفر مزايا مقارنة بمحركات الاحتراق الداخلي من خلال التخلص من أنظمة التبريد والتشحيم المعقدة، مما يؤدي إلى تصنيع مركبات أصغر حجمًا وأخف وزنًا وأكثر كفاءة وأكثر هدوءًا وأرخص تكلفة للصيانة.

توفر خلايا الوقود أيضًا طاقة احتياطية موثوقة أو حلول طاقة مستقلة للمنشآت الحيوية مثل المستشفيات والأقمار الصناعية والقواعد العسكرية، مما يضمن توفير الطاقة دون انقطاع في البيئات الحساسة.



Polymer Electrolyte Membrane Fuel Cell



Direct Methanol Fuel Cell



Phosphoric Acid Fuel Cell

POWER ELECTRONICS DEVICES

تتخصص شركة **Hitech** في توفير مجموعة واسعة من أجهزة الطاقة الإلكترونية الضرورية للتشغيل والإدارة الفعالين لشبكات الطاقة الكهربائية. تشمل عروض منتجاتهم أنواعًا مختلفة من الثنائيات، وهي أجهزة شبه موصلة تسمح للتيار بالتدفق في اتجاه واحد بينما تمنعه في الاتجاه المعاكس. تعتبر هذه الوظيفة ضرورية لعمليات التصحيح وتنظيم الجهد داخل أنظمة الطاقة.

بالإضافة إلى الثنائيات، توفر شركة هايترك أيضًا الترانزستورات، وهي مكونات متعددة الاستخدامات تستخدم لتحويل الإشارات الإلكترونية وتضخيمها. تلعب الترانزستورات دورًا حيويًا في التحكم في تدفق الطاقة وتمكين دمج مصادر الطاقة المتجددة في الشبكة، حيث يمكنها إدارة تحويل التيار المباشر (DC) إلى تيار متناوب (AC) والعكس صحيح بكفاءة.

DIODE



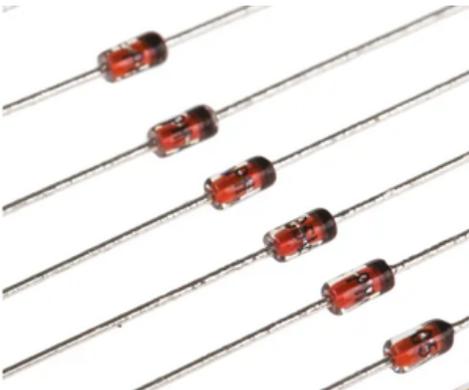
Light Emitting Diode



LASER Diode



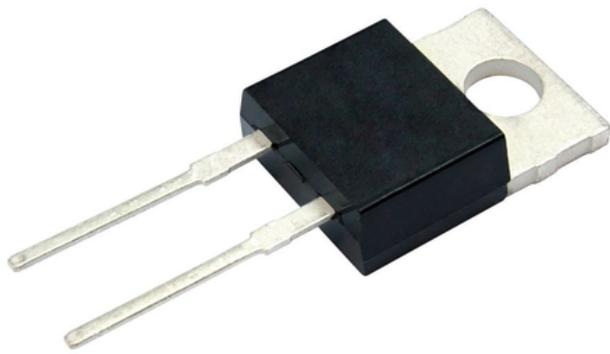
Avalanche Diode



Zener Diode



P-N Junction Diode



Schottky Diode

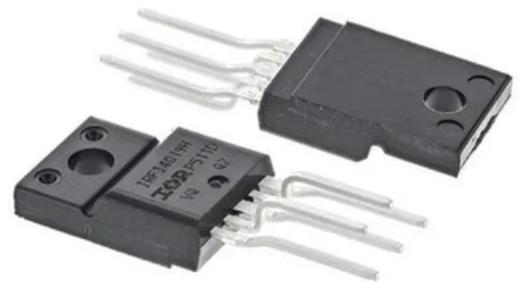


Photo Diode

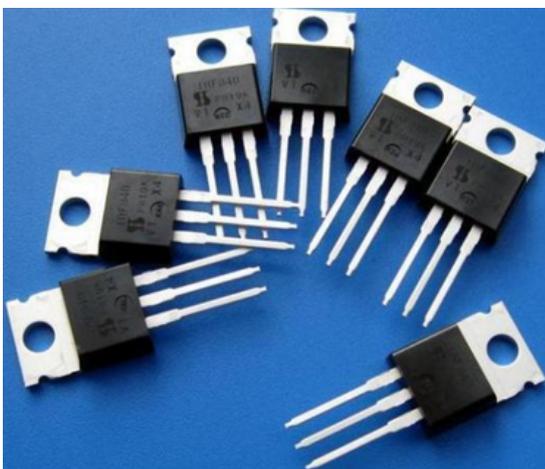
TRANSISTOR



Bipolar Junction Transistor



Avalanche Transistor



Field Effect Transistor



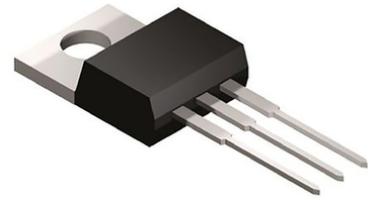
Darlington Transistor



Small Signal Transistor



JFET Transistor



MOSFET

THYRISTOR



Silicon Controlled Thyristor



GTO Thyristor



IGCT



MOS Controlled Thyristor



**Bidirectional phase controlled thyristors
or BCTs**



**Reverse conducting thyristors
or RCTs**

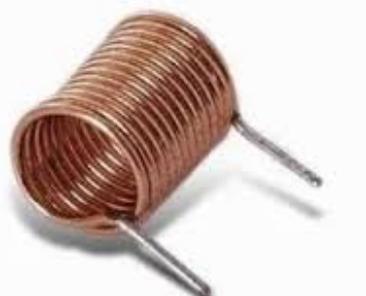


Fast-switching thyristors or SCRs

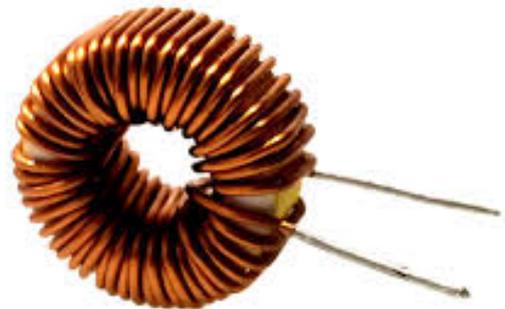


**Bidirectional Triode Thyristors or
TRIACs**

INDUCTOR



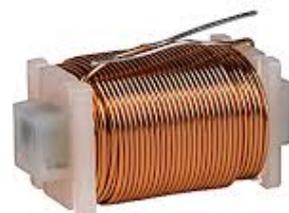
Air Core Inductor



Radio Frequency Inductor



Ferromagnetic Inductor



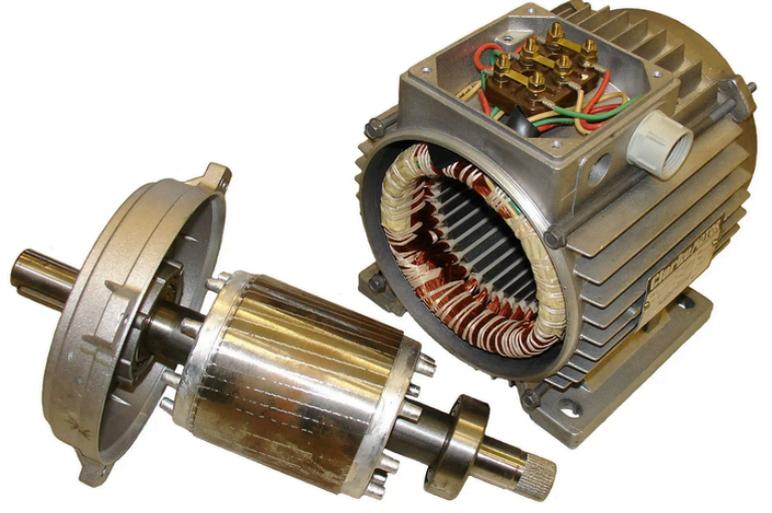
Laminated Core Inductor

ELECTRIC MOTORS

نحن نقدم مجموعة متنوعة من المحركات الكهربائية، بما في ذلك محركات المجال المغناطيسي الدوارة التي تستخدم تيارًا مترددًا متعدد الأطوار لإنشاء مجال مغناطيسي دوار. نحن نقدم أيضًا محركات حثية دوارة معروفة بمتانتها وموثوقيتها وقلة صيانتها وفعاليتها من حيث التكلفة، والتي تمثل أكثر من 90% من استخدام طاقة المحرك الكهربائي. تتكون هذه المحركات الحثية من الجزء الثابت والدوار.



Rotating Magnetic Field Motor



Rotating Induction Motor



Linear Induction Motor



Synchronous Motor



DC Motor



Stepper Motor

CAPACITORS



Ceramic Capacitor



Film Capacitor



Power Film Capacitor



Electrolytic Capacitors



Super Capacitor



Variable Capacitor

RESISTORS



Chasis Mount Resistor



Potentiometer



Rotary Encoder

VALVES



Knife Gate Valve



Water/Oil Control Valve



Gate valve



Ball Valve



Pressure relief valve



Globe Valve



Lug check valve



Butterfly valve

Safety Valves



Atmospheric Discharge Safety Valves



Pressure Relief Valves



Overflow & Pressure Control Valves



Pressure Reducing Valves



Vacuum & Air Valves



Vent Valves

Consultancy & Training for Generation, Production & Distribution of Electrical Energy

تقدم هايتك مجموعة شاملة من الخدمات الاستشارية المتخصصة المصممة خصيصًا لمرافق توليد الطاقة. بالإضافة إلى تدريب الموظفين، يتمتع فريقنا من المحترفين المتمرسين بمعرفة وخبرة واسعة في قطاع الطاقة، مما يمكننا من تقديم حلول مخصصة تلبي الاحتياجات الفريدة لكل عميل. نحن نعمل بشكل وثيق مع مرافق توليد الطاقة لتحديد مجالات التحسين وتبسيط العمليات وتنفيذ أفضل الممارسات التي تعزز الكفاءة الشاملة. في نهاية المطاف، تم تصميم خدمات هايتك الاستشارية لتزويد مرافق توليد الطاقة بالخبرة والدعم الذي تحتاجه للنجاح في بيئة تنافسية. ومن خلال الشراكة معنا، يمكن للعملاء أن يتوقعوا ليس فقط تحسين الكفاءة والإنتاجية ولكن أيضًا الالتزام بالسلامة والموثوقية والمسؤولية البيئية. معًا، يمكننا التغلب على تعقيدات قطاع الطاقة وتمهيد الطريق لمستقبل أكثر استدامة وكفاءة. مع العلم أن لدينا الخبرة لتقديم الاستشارات الخاصة بتصنيع مثبتات الفاناديوم المستخدمة في محطات الطاقة الحرارية.



WE ARE ISO CERTIFIED

Certificate of Registration 

This is to certify that the Environmental Management System of

HITECH GENERAL TRADING LLC
 Site-1: Office#1, Al Qusais Industrial Area 4, Dubai, UAE
 Site-2: Al Sadoon -Al Karada, Baghdad, Iraq

is in accordance with the requirements of the following standard

ISO 14001:2015
 (Environmental Management System)

SCOPE
 Pumps, Engines, Valves & Spare Parts Trading
 Oilfield & Natural Gas Equipment & Spare Parts Trading
 Inspection & Testing Equipment Trading
 Blast Furnaces & Smelters Trading
 Well Drilling Equipment Trading
 Chemical Material Trading
 General Trading

Certificate Number : xxxxxxxxxx
 (IAF Code: 29)

Initial Registration Date : xx-xxxx-xxxx
 1st Surveillance Date : xx-xxxx-xxxx
 2nd Surveillance Date : xx-xxxx-xxxx
 Certificate Expiry Date : xx-xxxx-xxxx

To verify certificate, visit at :
www.arscert.com
www.uafaccreditation.org
www.lafcertsearch.org

Issued by ARS Assessment Private Limited

Managing Director 

UAF Address : 400, North Center Dr. STE 202, Norfolk, VA 23502, United States of America

This certificate remains the property of ARS and must be returned to ARS on Cancellation or Suspension of the certificate. Validity of the certificate is subject to successful completion of surveillance audits. Further verification required by the holder of this certificate and the applicability of standard may be obtained by consulting the Organization or info@arscert.com

ISO 14001:2015

Certificate of Registration 

This is to certify that the Quality Management System of

HITECH GENERAL TRADING LLC
 Site-1: Office#1, Al Qusais Industrial Area 4, Dubai, UAE
 Site-2: Al Sadoon -Al Karada, Baghdad, Iraq

is in accordance with the requirements of the following standard

ISO 9001:2015
 (Quality Management System)

SCOPE
 Pumps, Engines, Valves & Spare Parts Trading
 Oilfield & Natural Gas Equipment & Spare Parts Trading
 Inspection & Testing Equipment Trading
 Blast Furnaces & Smelters Trading
 Well Drilling Equipment Trading
 Chemical Material Trading
 General Trading

Certificate Number : xxxxxxxxxx
 (IAF Code: 29)

Initial Registration Date : xx-xxxx-xxxx
 1st Surveillance Date : xx-xxxx-xxxx
 2nd Surveillance Date : xx-xxxx-xxxx
 Certificate Expiry Date : xx-xxxx-xxxx

To verify certificate, visit at :
www.arscert.com
www.uafaccreditation.org
www.lafcertsearch.org

Issued by ARS Assessment Private Limited

Managing Director 

UAF Address : 400, North Center Dr. STE 202, Norfolk, VA 23502, United States of America

This certificate remains the property of ARS and must be returned to ARS on Cancellation or Suspension of the certificate. Validity of the certificate is subject to successful completion of surveillance audits. Further verification required by the holder of this certificate and the applicability of standard may be obtained by consulting the Organization or info@arscert.com

ISO 9001:2015

Certificate of Registration 

This is to certify that the Occupational Health and Safety Management System of

HITECH GENERAL TRADING LLC
 Site-1: Office#1, Al Qusais Industrial Area 4, Dubai, UAE
 Site-2: Al Sadoon -Al Karada, Baghdad, Iraq

is in accordance with the requirements of the following standard

ISO 45001:2018
 (Occupational Health and Safety Management System)

SCOPE
 Pumps, Engines, Valves & Spare Parts Trading
 Oilfield & Natural Gas Equipment & Spare Parts Trading
 Inspection & Testing Equipment Trading
 Blast Furnaces & Smelters Trading
 Well Drilling Equipment Trading
 Chemical Material Trading
 General Trading

Certificate Number : xxxxxxxxxx
 (IAF Code: 29)

Initial Registration Date : xx-xxxx-xxxx
 1st Surveillance Date : xx-xxxx-xxxx
 2nd Surveillance Date : xx-xxxx-xxxx
 Certificate Expiry Date : xx-xxxx-xxxx

To verify certificate, visit at :
www.arscert.com
www.uafaccreditation.org
www.lafcertsearch.org

Issued by ARS Assessment Private Limited

Managing Director 

UAF Address : 400, North Center Dr. STE 202, Norfolk, VA 23502, United States of America

This certificate remains the property of ARS and must be returned to ARS on Cancellation or Suspension of the certificate. Validity of the certificate is subject to successful completion of surveillance audits. Further verification required by the holder of this certificate and the applicability of standard may be obtained by consulting the Organization or info@arscert.com

ISO 45001:2018



LOCATIONS - DUBAI,IRAQ



OUR CLIENTS



CONTACT US



WEBSITE
www.hitechgtr.com



+971 549973191



+971 549973190



+971 547700750



+971-4-5461770



EMAIL US

procurement@hitechgtr.com
sales@hitechgtr.com

