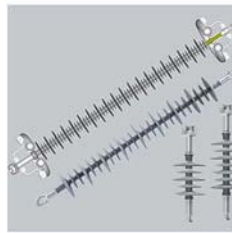




NCT VIET NAM



CÔNG TY TNHH SẢN XUẤT VÀ THƯƠNG MẠI NCT VIỆT NAM được thành lập và hoạt động trong lĩnh vực hệ thống điện, điện tử và tự động hóa. Các sáng lập viên là những người có nhiều năm kinh nghiệm làm việc trong các công ty truyền tải điện, trung tâm điều độ hệ thống điện, các công ty tư vấn, thiết kế xây dựng điện, các công ty xây lắp điện, các công ty cung cấp các vật tư, thiết bị điện,... đã từng thực hiện nhiều dự án lớn. Chúng tôi luôn luôn tự hào là đối tác chuyên nghiệp và tin cậy của tất cả các nhà cung cấp và quý khách hàng.

Chúng tôi luôn mang đến cho quý khách hàng các sản phẩm, dịch vụ và giải pháp tối ưu với giá cả cạnh tranh. Chúng tôi cam kết mang lại cho khách hàng sự hài lòng về sản phẩm và dịch vụ mà mình cung cấp.

LĨNH VỰC KINH DOANH:

1. Vật tư thiết bị đường dây
 - + Cách điện thủy tinh
 - + Cách điện polymer (silicon, composite)
 - + Sứ đứng polymer
 - + Cột thép đơn thân
 - + Phụ kiện đường dây
 - + Cáp quang điện lực OPGW
 - + Phụ kiện cáp quang OPGW
2. Vật tư thiết bị trạm biến áp
 - + Sứ đứng 110kV, 220kV, 500kV
 - + Ống nhôm thanh cái cho các trạm biến áp 110kV, 220kV, 500kV
 - + Các loại đầu cốt đồng, nhôm, đầu cốt xử lý đồng nhôm, ...
 - + Các loại kẹp cực đồng, nhôm, kẹp cực xử lý đồng nhôm, ...
 - + Phụ kiện đấu nối trong trạm biến áp
 - + Vật tư, thiết bị trạm biến áp đến 220kV
3. Hệ thống tủ bảng điện công nghiệp
 - + Tủ máy cắt từ 6kV đến 40.5kV
 - + Tủ RMU trung thế
 - + Tủ tụ bù lên đến 35kV
 - + Tủ lọc sóng hài hạ thế (Hệ thống lọc tích cực APF)
 - + Tủ điện hạ thế
4. Hệ thống bù và lọc sóng hài, ổn định điện áp, nâng cao chất lượng điện năng
 - + Hệ thống SVG/STATCOM
 - + Hệ thống SVC
 - + Hệ thống lọc thụ động FC
5. Các sản phẩm khác
 - + Sứ lọc bụi tĩnh điện cho các nhà máy nhiệt điện, nhà máy thép, nhà máy xi măng, ...
 - + Thiết bị thí nghiệm: Camera nhiệt, Máy lọc dầu máy biến áp, Máy tái tạo dầu máy biến áp, Máy phân tích chất lượng điện năng, Máy thử kháng oxi hóa dầu, ...
 - + Hệ thống điện mặt trời, ...

Với phương châm "**Hợp tác cùng phát triển**", chúng tôi hy vọng nhận được sự hợp tác từ quý khách hàng.

NCT VIET NAM MANUFACTURING AND TRADING CO., LTD were established and operated in electric power system, electronic and automatic equipments. The founders have more experiences who have ever worked in Power Transmission Companies, Load Dispatch Centre, Power Consultant Companies, Electric Installation Companies, Supply of electric equipments Companies,... we finished more big projects. We always pride of pro and reliable partner of suppliers and customers in Vietnam as well as over the world.

We always provide to you high quality products, good services and optimal solutions with very competitive price. We undertake to bring the satisfy to you with our products, services and solutions.

PRODUCTS, SERVICES AND SOLUTIONS:

1. For transmission line
 - + Glass insulators
 - + Polymer (silicon, composite) insulators
 - + Polymer pin insulators
 - + Tubular steel tower (mono pole tower)
 - + Power line fittings
 - + OPGW cables
 - + OPGW cable's accessories
2. For substation
 - + Station post insulator 110kV, 220kV, 500kV
 - + Aluminum alloy tubular bus bar 110kV, 220kV, 500kV
 - + Copper connectors, Al connectors, Bimetal connector, ...
 - + Copper terminal, Al terminal, Bimetal terminal clamps, ...
 - + Substation's accessories
 - + Substation equipment up to 220kV
3. For industrial
 - + MV switchgear from 6kV to 40.5kV
 - + Ring Main Unit (RMU)
 - + Power capacitor compensation switchgear to 35kV
 - + Harmonic filter system APF (Active power filter)
 - + LV switchgear
4. Power capacitor compensation system, Harmonic filter systems, voltage stability, improving power quality.
 - + SVG/STATCOM
 - + Static Var Compensator (SVC)
 - + Fixed Capacitor (FC)
5. Other products and services
 - + Insulator for electrostatic precipitator (ESP) in thermal power plants, steel factories, cement factories, ...
 - + Testing equipments: Infrared camera, Transformer oil Purifier, Oil Regeneration plant, Power quality analyzer, Rotating Bomb Oxidation Test Apparatus, ...
 - + Solar power system, ...

With "**Co-operation - Development together**" guidelines, we wish to get your co-operation soon.

Cách điện thủy tinh, cách điện gốm dùng làm cách điện trong các chuỗi đỡ và chuỗi néo của đường dây trên không 24kV, 35kV, 110kV, 220kV, 500kV.

Glass insulator and porcelain insulator is used for suspension strings and tension strings of overhead line rated voltage 24kV, 35kV, 110kV, 220kV, 500kV.

Tiêu chuẩn áp dụng: IEC 60383, IEC 60305 hoặc tương đương.

Applicable standard: IEC 60383, IEC 60305 or equivalent.

Tải trọng phá hủy (kN): 70, 100, 120, 160, 210, 300, 550, ...

Mechanical breaking load (kN): 70, 100, 120, 160, 210, 300, 550, ...



Sứ cách điện đứng (sứ đứng) dùng làm cách điện đỡ đứng trong các đường dây và trạm biến áp.

Station post insulator is used for overhead lines and substations.

Tiêu chuẩn áp dụng: IEC 60273, IEC720-1981, TCVN 4759-1993 hoặc tương đương.

Applicable standard: IEC 60273, IEC720-1981, TCVN 4759-1993 or equivalent.

Điện áp định mức (kV): 24, 35, 110, 220, 500

Rated voltage (kV): 24, 35, 110, 220, 500

Chiều dài đường rò (mm/kV): 16, 20, 25, 31

Minimum creepage distance (mm/kV): 16, 20, 25, 31

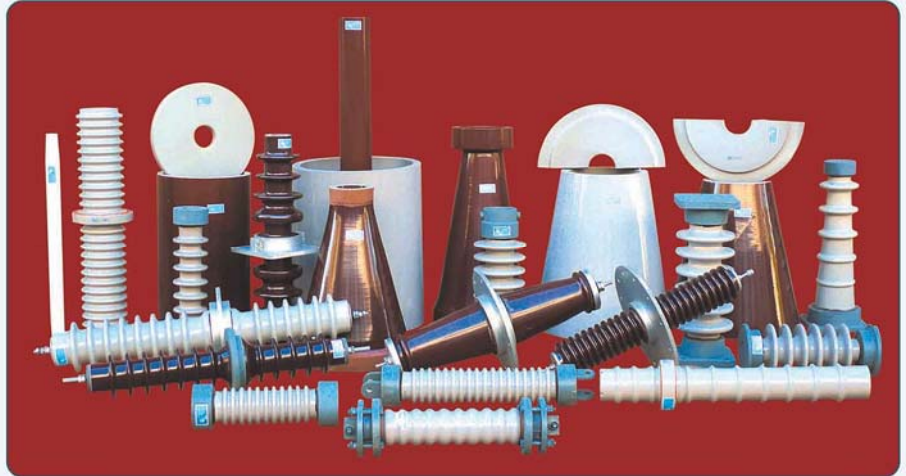


Sứ lọc bụi tĩnh điện được sử dụng rộng rãi trong hệ thống lọc bụi tĩnh điện cho nhà máy nhiệt điện, nhà máy thép, nhà máy xi măng, ...

ESP Insulator is widely used for electrostatic precipitator in thermal power plant, steel factories, cement factories, ...

Sứ lọc bụi tĩnh điện được chế tạo theo tiêu chuẩn IEC, có thể hoạt động ở nhiệt độ đến 750 độ C và điện áp chịu đựng đến 120kV.

ESP insulator conforms to the IEC series standard, it can be operated at ≤ 750 degree C and DC withstand voltage up to 120kV.

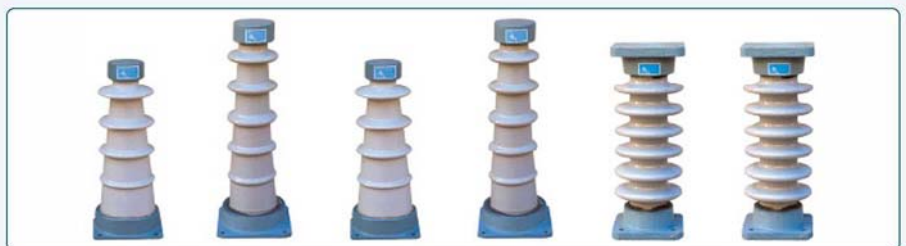


Sứ đỡ được sử dụng như là cách điện cao thế để đỡ các điện cực trong hệ thống lọc bụi tĩnh điện. Bao gồm 3 loại: hình trụ, hình nón và các hình dạng đặc biệt khác.

Support Insulator is used as high-voltage insulating and sealing through which the discharge electrode suspension rod entering the electric field in an ESP, and in small size ESP it also functions as supporting of the discharge electrode system. By its configuration, it is classified into three types: cylindrical insulator, conical insulator and special-shaped insulator.



Sứ đứng (Post insulator)



Sứ trục cho thiết bị rung (Shaft insulator for Rapping device)



Sứ xuyên (Wall through bushing insulator)



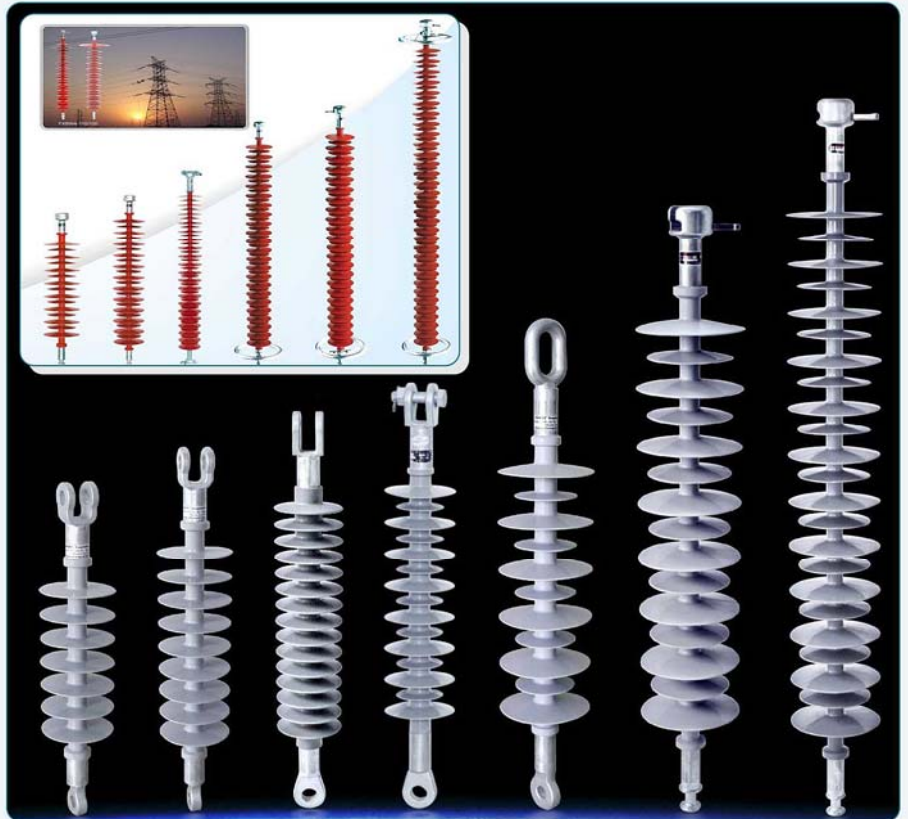
Sứ nối (Link insulator)

Cách điện treo polymer dùng làm cách điện trong các chuỗi đỡ và chuỗi néo cho các đường dây trên không.
Polymer insulator is used for suspension strings and tension strings of overhead transmission line.

Tiêu chuẩn áp dụng: IEC 61109
Applicable standard: IEC 61109

Điện áp định mức (kV): 24, 35, 110, 220, 500
Rated voltage (kV): 24, 35, 110, 220, 500

Tải trọng phá hủy (kN): 70, 100, 120, 160, 210, 300, 550,...
Mechanical breaking load (kN): 70, 100, 120, 160, 210, 300, 550,...



Sứ đứng polymer dùng làm cách điện đứng trên các đường dây trung thế.
Polymer pin insulator is used for medium voltage overhead lines.

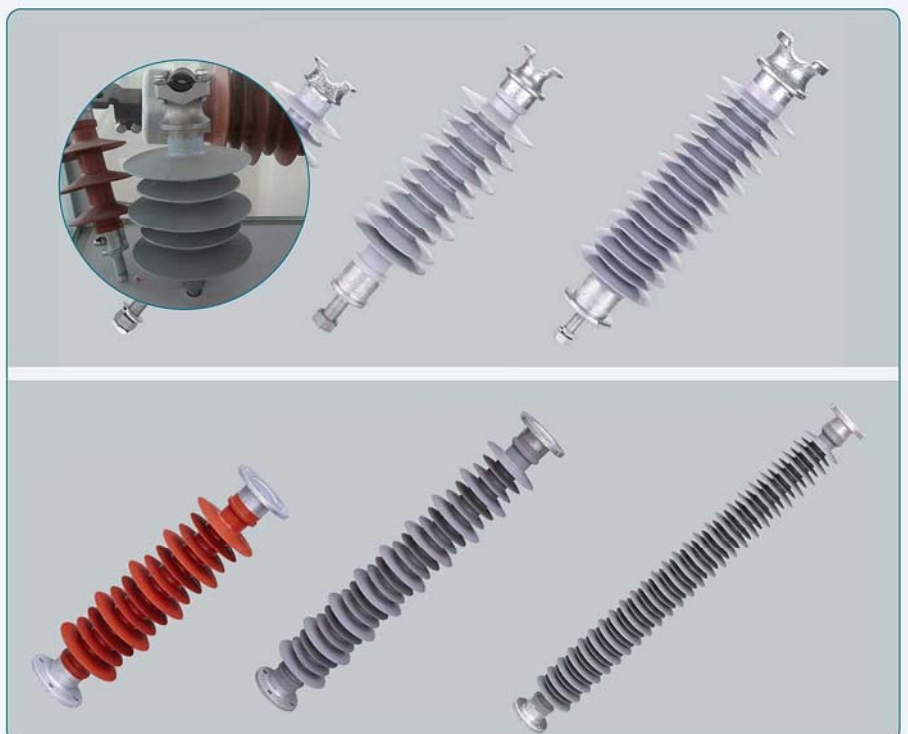
Tiêu chuẩn áp dụng: IEC 61109 hoặc tương đương.
Applicable standard: IEC 61109 or equivalent.

Điện áp định mức (kV): 24, 35.
Rated voltage (kV): 24, 35.

Sứ đỡ polymer được sử dụng làm cách điện đỡ trong các trạm biến áp.
Polymer post insulator is used in substation.

Tiêu chuẩn áp dụng: IEC 61109 hoặc tương đương.
Applicable standard: IEC 61109 or equivalent.

Điện áp định mức (kV): 24, 35, 110, 220, 500
Rated voltage (kV): 24, 35, 110, 220, 500



Phụ kiện đường dây dùng cho các đường dây 24kV, 35kV 110kV, 220kV, 500kV (**Power line fittings** is used for overhead transmission lines 24kV, 35kV, 110kV, 220kV, 500kV).

Bao gồm các loại sau (included):

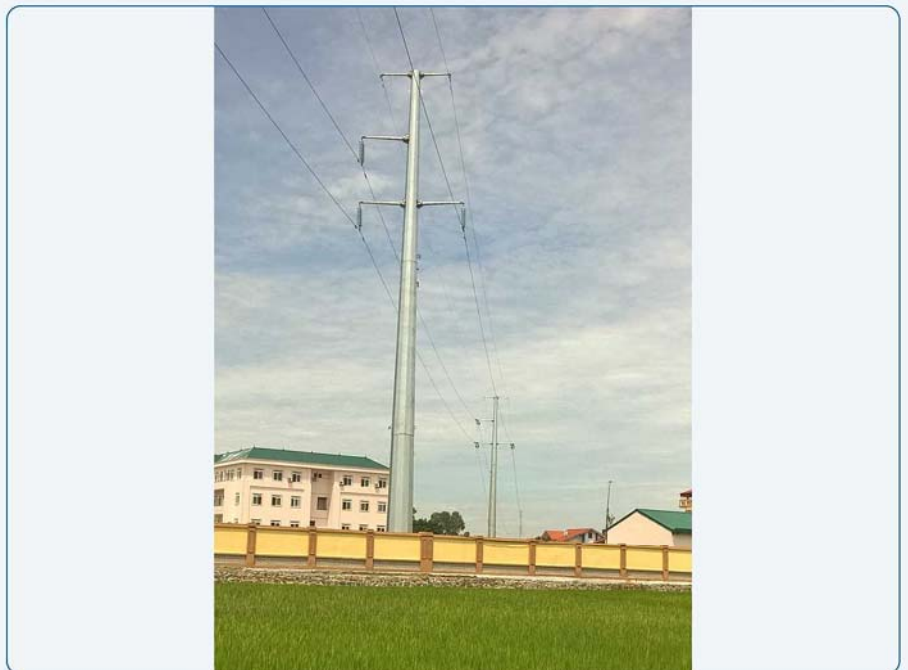
- Khóa đỡ dây dẫn (Suspension clamp)
- Khóa néo dây dẫn (Tension clamp)
- Khóa néo dây siêu nhiệt (Tension clamp for GZTACSR conductor)
- Gu đồng treo chuỗi (U bolts)
- Vòng treo đầu tròn (Ball eye)
- Mắt nối đơn, mắt nối kép (Socket clevis eye)
- Móc treo chữ U (Shackles)
- Mắt nối điều chỉnh (Adjuster plates)
- Mắt nối lắp ráp (Assembly clevis)
- Mắt nối chuyển tiếp (Clevises)
- Mắt nối thẳng góc (Clevises)
- Bản treo vuông góc (Clevises)
- Tạ chống rung, tạ bù (Damper, counter weight)
- Ống nối dây dẫn (Splice sleeves)
- Ống sửa chữa dây dẫn (Repair sleeves)
- Khánh đơn, khánh kép (Yoke plate, double yoke plate)
- Sừng phóng điện, vòng phóng điện (Arcing horn, grading rings)

...



Hiện nay, **cột thép đơn thân** với nhiều ưu điểm nổi bật, đã được sử dụng rộng rãi trên thế giới, đặc biệt là ở các nước phát triển. Nó đã dần dần thay thế cho các loại cột truyền thống như cột tháp khung, cột bê tông ly tâm cho các đường dây trên không 24kV, 35kV, 110kV, 220kV, 500kV.

Mono pole tower with more advantage were widely used in the world, especially in development country. It were used to instead of traditional tower for overhead transmission line 24kV, 35kV, 110kV, 220kV, 500kV.



Ống nhôm thanh cái được sử dụng rộng rãi làm thanh cái trong các trạm biến áp 24kV, 35kV, 110kV, 220kV, 500kV.

Aluminum alloy tubular bus bar is widely used for substations 24kV, 35kV, 110kV, 220kV, 500kV.

Ống nhôm thanh cái được chế tạo bằng hợp kim nhôm có độ bền cao, khả năng dẫn điện tốt, khả năng chịu nhiệt cao.

Aluminum alloy tubular bus bar is made of high strength aluminum alloy material with good conductivity and thermal resistance.

Bao gồm các loại (included): 70/64, 80/72, 80/70, 90/80, 100/90, 110/100, 120/110, 130/116, 150/136, 170/156, 200/180, 250/230, 300/276, ...



Phụ kiện trạm biến áp dùng để đấu nối trong các trạm biến áp 110kV, 220kV, 500kV (**Substation's accessories** is used for substation 110kV, 220kV, 500kV)

Bao gồm các loại sau (included):

- Khung định vị (phân pha) dây dẫn (Spacer)
- Kẹp rẽ nhánh chữ T (T-connectors)
- Kẹp cực cho máy cắt điện (Terminal for CB)
- Kẹp cực cho biến dòng điện (Terminal for CT)
- Kẹp cực cho biến điện áp (Terminal for VT)
- Kẹp cực cho dao cách ly (Terminal for DS)
- Kẹp cực cho chống sét van (Terminal for LA)
- Phụ kiện đỡ ống nhôm thanh cái (Tubular bus bar Support fittings)
- Đầu bịt ống nhôm thanh cái (Dead-end caps)
- Kẹp rẽ nhánh dây dẫn từ ống nhôm thanh cái (T-connector for tubular bus bar)
- Kẹp nối hai ống nhôm thanh cái (Tubular bus bar joint)
- Kẹp đỡ dây dẫn (Support for bus cables)
- Đầu cốt thép bìa (Aluminum compress terminal clamps)

...





Cáp quang OPGW dùng cho đường dây trên không 110kV đến 500kV, vừa làm nhiệm vụ chống sét vừa truyền thông tin quang phục vụ cho việc kết nối hệ thống SCADA và thông tin liên lạc

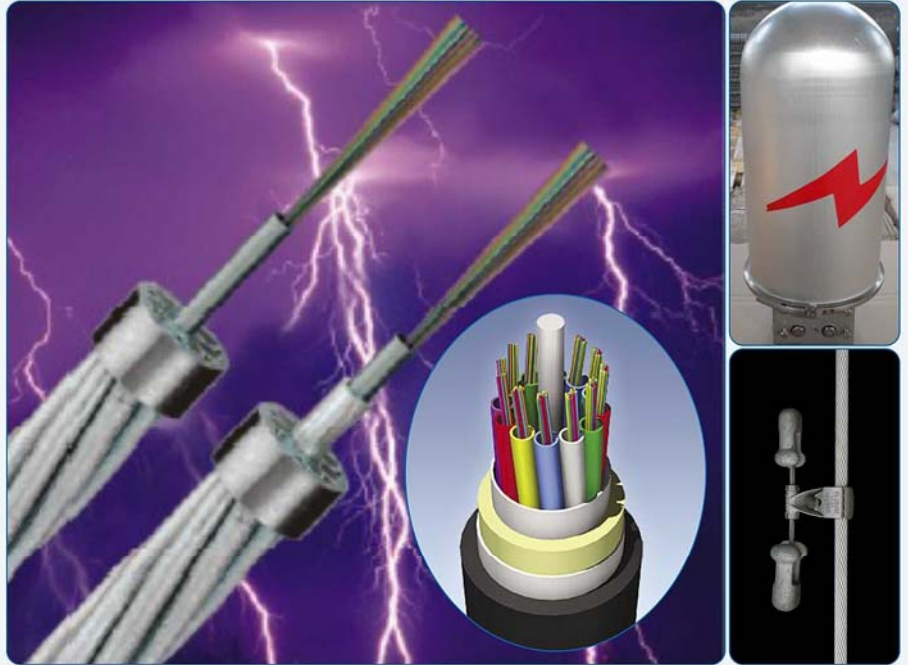
OPGW cable is used for overhead transmission line 110kV to 500kV, for lightning protection and transmit optical information for SCADA system and communication system.

Tiêu chuẩn áp dụng (Applicable standard): ITU-T G.652, IEC 61232, IEC 60889, IEC 60104, ...

Số sợi (fibers): 12, 24, 36, 48, ...

Ống bảo vệ sợi quang: Thép không rỉ hoặc thép bọc nhôm phủ thép

Centre tube: Stainless steel or aluminum covered stainless steel



Phụ kiện cáp quang OPGW/ADSS được sử dụng để treo và nối cáp quang OPGW/ADSS.

OPGW/ADSS cable's accessories is used for OPGW/ADSS cable.

Bao gồm các loại sau (Included):

- Chuỗi đỡ cáp quang (Suspension string)
- Chuỗi néo cáp quang (Tension string)
- Tựa chống rung cáp quang (Vibration damper)
- Hộp nối cáp quang OPGW/ADSS (joint box)
- Kẹp cáp quang trên cột (Downlead clamp)

...



Tủ máy cắt trung thể, hạ thể được sử dụng để đóng cắt điện cho các phụ tải điện.

MV and LV switchgear is used for switching electric power for loads.

Hệ thống bù trung thể, hạ thể được sử dụng để bù công suất phản kháng cho các nhà máy, xí nghiệp và các phụ tải điện.

MV and LV power capacitor compensation system is used for correct power factor of factories and electric loads.

Điện áp định mức (kV): 0.4, 6, 10, 24, 35, ...

Rated voltage (kV): 0.4, 6, 10, 24, 35, ...



Hệ thống bù và lọc sóng hài (Power compensation and harmonic filter system)

Ứng dụng: Dùng cho các nhà máy thép, nhà máy xi măng, nhà máy giấy, nhà máy đất hiếm,...

Application: Use for steel plant, cement plant, paper plant, rare earth plant, ...

Chức năng (Function):

- Ổn định điện áp (Stabilize voltage)
- Giảm sóng hài (Reduce harmonic)
- Giảm nhấp nháy điện áp (Reduce flicker)
- Cân bằng tải (Balance load)
- Cải thiện hệ số công suất (Improve power factor)

...

Điện áp định mức (Rated voltage, kV): 0.4, 6, 10, 24, 35, ...

...

Bao gồm các loại sau (Included):

- Bộ lọc thụ động FC (Fixed Compensation)
- Bộ lọc tích cực APF (Active Power Filter)
- Hệ thống SVC (Static Var Compensator)
- Hệ thống STATCOM/SVG (Static Var Generator)



Thiết bị cho trạm biến áp 110kV
Equipments for 110kV substations.

Bao gồm (Included):

- Máy cắt cách điện khí Sf6 (Sf6 Circuit Breaker)
- Cầu dao cách ly 110kV (110kV Disconnecter Switch)
- Biến dòng điện 110kV (110kV Current Transformer)
- Biến điện áp 110kV (110kV Voltage Transformer)
- Chống sét van 110kV (110kV Surge Arrester)



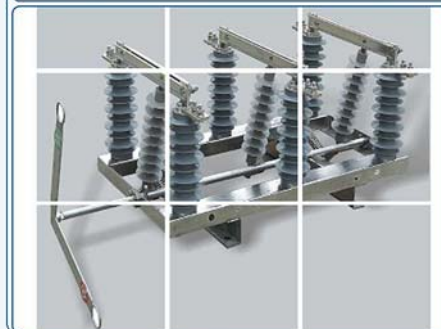
Thiết bị cho các trạm biến áp trung thế 6kV, 10kV, 24kV, 35kV.

Equipment for MV substations 6kV, 10kV, 24kV, 35kV

Bao gồm các loại sau (Included):

- Cầu dao phụ tải cách điện khí SF6 (SF6 Load Break Switch)
- Chống sét van cách điện polymer (Surge arrester polymer housing)
- Chống sét van cách điện gốm (Surge arrester porcelain housing)
- Cầu dao cách ly (Disconnecter Switches)
- Cầu chì tự rơi (Fuse Cutout)

...





NCT VIET NAM

CÔNG TY TNHH SẢN XUẤT VÀ THƯƠNG MẠI NCT VIỆT NAM

VPGD : Số 44/467 Lĩnh Nam, Hoàng Mai, Hà Nội.
ĐT : 04 6662 8383 Fax: 04 3627 7025
Hotline : 0985 145 685
Email : nctvncorp@gmail.com
Website : www.nct-vn.com

NCT VIETNAM MANUFACTURING AND TRADING CO., LTD

Office : No 44/467 Linh Nam, Hoang Mai, Ha Noi, Vietnam.
Tel : +84 4 6662 8383 Fax: +84 4 3627 7025
Hotline : +84 985 145 685
Email : nctvncorp@gmail.com
Website : www.nct-vn.com