

# Hồ sơ năng lực COMPANY PROFILE

HDG Worldwide Technology Engineering Joint Stock Company CÔNG TY CỔ PHẦN CÔNG NGHỆ KỸ THUẬT TOÀN CẦU HDG

## **THƯ NG**Ở

### Kính gửi Quý khách hàng!

Lời đầu tiên, thay mặt **Công ty Cổ phần Công nghệ Kỹ thuật Toàn cầu HDG,** tôi xin được gửi tới Quý Khách hàng lời chào trân trọng cùng lời chúc sức khỏe và thành công.

Công ty Cổ phần Công nghệ Kỹ thuật Toàn cầu HDG là doanh nghiệp chuyên hoạt động trong lĩnh vực kinh doanh sản xuất tủ điện, bảng điện, thang máng cáp, ống gió, kinh doanh và phân phối các thiết bị ngành điện và cơ khí. Từ khi thành lập đến nay, HDG đã phát triển không ngừng với sự gia tăng về quy mô, doanh số cùng với với sự cải tiến vượt bậc về kỹ thuật, mỹ thuật và chất lượng. HDG có kinh nghiệm thực hiện các dự án lớn, nhỏ bao quát các lĩnh vực như cung cấp tủ bảng điện, thang máng cáp, thiết bị điện, ống gió v.v. cho các dự án như trạm bơm tiêu, nhà máy, chung cư, khách sạn,... HDG là đối tác chiến lược của nhiều doanh nghiệp lớn trong và ngoài nước như ABB, Schneider, LS, Siemens,...

Với phương châm hoạt động "**Lấy khách hàng làm trọng tâm!**", HDG cam kết mang đến cho khách hàng sự hài lòng hơn cả mong đợi bằng các sản phẩm chất lượng cao, đúng tiến độ và giá cả cạnh tranh.

**Công ty Cổ phần Công nghệ Kỹ thuật Toàn cầu HDG** xin chân thành cảm ơn Quý Khách hàng đã tín nhiệm và hợp tác cùng chúng tôi trong thời gian qua và hi vọng vẫn tiếp tục được hợp tác trong thời gian tới.

Trân trọng hợp tác!

TỔNG GIÁM ĐỐC LÊ XUÂN HÒA



# Introduction LETTER

### Dear valued customers,

First of all, on behalf of **HDG Worldwide Technology Engineering Joint Stock Company**, I would like to send my respectful greetings and best wishes to your health and success.

HDG Worldwide Technology Engineering Joint Stock Company is an enterprise specializing in the business of manufacturing electrical cabinets, electrical panels, cable trays, ducts, trading and distributing other electrical equipment and mechanical products. Since its founded until now, HDG has grown continuously with the increase in size as well as revenue combined with the great improvement in technique, appearance and quality. HDG has experience in implementing large and small projects covering all fields, providing electrical panels, cable tray ladders, electrical equipment for projects such as drainage pumping station, factories, buildings, hotels, etc. HDG is a strategic partner of many large domestic and foreign enterprises such as ABB, Schneider, LS, Siemens and so forth.

With the motto "Client-Centric", HDG commits to bringing you the maximum satisfaction beyond your expectations with high quality products, on schedule and the most competitive price.

**HDG Worldwide Technology Engineering Joint Stock Company** would like to sincerely thank you for trusting and cooperating with us in the past time and hope to continue in the future.

Sincerely co-operate!

GENERAL DIRECTOR LE XUAN HOA

## Tầm nhìn - Sứ mệnh - Giá trị cốt lõi VISION - MISSION - CORE VALUES



Tầm nhìn Vision Không ngừng cải tiến, nâng cao chất lượng sản phẩm và dịch vụ. Trở thành một trong các công ty có uy tín và chất lượng hàng đầu trong lĩnh vực sản xuất tủ điện, tủ PCCC, thang mang cáp, ống gió và các sản phẩm cơ khí khác.

Continuous improvement, improve the quality of products and services. Become one of the reputable and leading companies in the field of manufacturing electrical cabinets, fire fighting cabinets, cable ladder, cable trunking, cable tray, ducts and other mechanical products.



Kiến tạo nên những sản phẩm hoàn hảo mang thương hiệu Việt. Nâng cao chất lượng cuộc sống cho nhân viên và cộng đồng.

Making perfect products with Vietnamese brands. Improve the life quality for employees and the community.



8

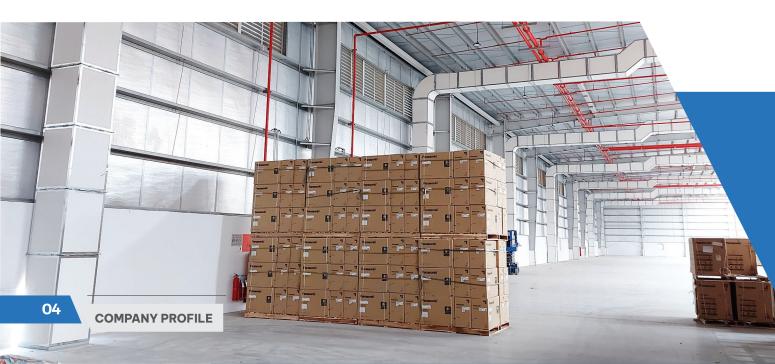
Sáng tạo/Creativity



Tốc độ/ Speed



Uy tín và chất lượng/ Prestige & quality



### Đăng ký kinh doanh **BUSINESS REGISTRATION**

SỞ KẾ HOẠCH VÀ ĐẦU TƯ TỈNH HUNG YÊN PHÒNG ĐĂNG KÝ KINH DOANH CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM Độc lập - Tự do - Hạnh phúc

### GIÂY CHỨNG NHẬN ĐĂNG KÝ DOANH NGHIỆP CÔNG TY CỔ PHẦN

Mã số doanh nghiệp: 0901129954

Đăng ký lần đầu: ngày 15 tháng 11 năm 2022

#### 1. Tên công ty

Tên công ty viết bằng tiếng Việt: CÔNG TY CÓ PHẦN CÔNG NGHỆ KỸ THUẬT TOÀN CẦU HDG

Tên công ty viết bằng tiếng nước ngoài: HDG WORLDWIDE TECHNOLOGY ENGINEERING JOINT STOCK COMPANY

Tên công ty viết tắt: HDG WTE., JSC

### 2. Địa chỉ trụ sở chính

Thôn Lực Điền, Xã Minh Châu, Huyện Yên Mỹ, Tinh Hưng Yên, Việt Nam

Diện thoại: 0989874958 Email:

Website:

#### 3. Vốn điều lệ

Vốn điều lệ: 25.000.000.000 đồng. Bằng chữ: Hai mươi lăm tỷ đồng Mệnh giá cổ phần: 10.000 đồng Tổng số cổ phần: 2.500.000

4. Người đại diện theo pháp luật của công ty

\* Họ và tên: LÊ XUÂN HÒA

Giới tính: Nam

Chức danh: Tổng giám đốc

Sinh ngày: 17/11/1973

Quốc tịch: Việt Nam Dân tộc: Kinh

Loại giấy tờ pháp lý của cá nhân: Thẻ căn cước công dân

Số giấy tờ pháp lý của cá nhân: 031073007607

Nơi cấp: Cục Cảnh sát Quản lý hành chính về trật Ngày cấp: 14/03/2022

Địa chỉ thường trú<mark>: Phố An Dươn</mark>g, P<mark>hư</mark>ờng <mark>An Dươn</mark>g, Quận Lê Chân, Thành phố

Hải Phòng, Việt Nam

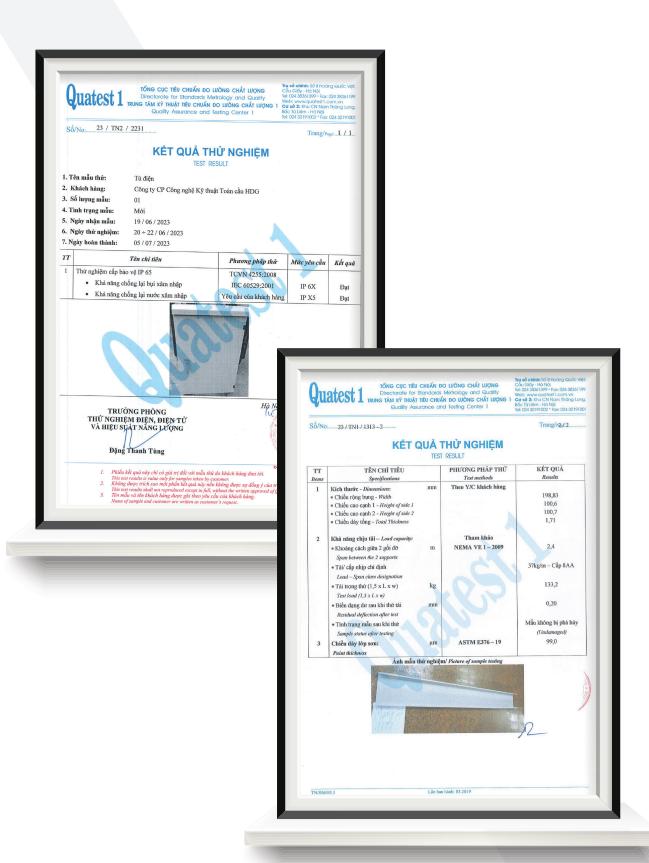
Đị<mark>a chỉ liên lạc: Phố An Dương, Phường An Dương, Quận Lê Chân, Thành phố Hải</mark> Phòng, Việt Nam

TRƯỞNG PHÒNG

# Chứng nhận HT quản lý chất lượng QMS CERTIFICATE



## Chứng nhận chất lượng QUALITY TEST RESULT





**Phụng sự nhân viên và gia đình:** Nỗ lực giúp nhân viên và gia đình nhân viên thành công và hanh phúc hơn trong công việc và cuộc sống.

Serving employees and their families: Effort to make employees' life and their families' more successful and happier.

**Phụng sự khách hàng:** Coi việc của khách hàng là việc của mình, luôn trăn trở trước nỗi lo của khách hàng. Luôn tâm niệm và làm ra những sản phẩm, dịch vụ tốt để đáp ứng yêu cầu của khách hàng.

Serving customers: Do customers' jobs as our own, always worry about customers' worries. Always keep in mind and make good products and services to meet customers' requirement.

**Phụng sự đồng nghiệp:** Luôn giúp đỡ và hỗ trợ đồng nghiệp để cùng phát triển. Serving colleagues: Always help and support to make development together.

**Phụng sự đối tác:** Luôn quan tâm những khó khăn của nhà cung cấp, nhà thầu phụ và luôn chia sẻ lợi ích để cùng nhau phát triển.

Serving partners: Always take care of partners' difficulties, sharing benefits with them and "win -win" together.

**Phụng sự xã hội:** Cam kết trên tất cả các mặt về trách nhiệm xã hội của doanh nghiệp như: từ thiện, kinh doanh sản phẩm có ích và bảo vệ môi trường.

Serving society: Commit to all social responsibilities such as charity, making - selling useful products and protecting the environment.

# Nhà máy và dây chuyền sản xuất FACTORY AND PRODUCTION LINE















# Hệ thống máy móc sản xuất **PRODUCTION MACHINES**



MÁY CẮT LASER LASER CUTTING MACHINE



MÁY CHẤN TÔN THUΥ LỰC HYDRAULIC BULKING MACHINE



MÁY ĐỘT CNC CNC PUNCHING MACHINE



DÂY CHUYỀN SẢN XUẤT ỐNG GIÓ

DUCT PRODUCTION LINE



DÂY CHUYỀN SƠN TỰ ĐỘNG AUTOMATIC PAINTING LINE



MÁY GIA CÔNG ĐỒNG THANH CÁI CORPORATE PROCESSING MACHINE



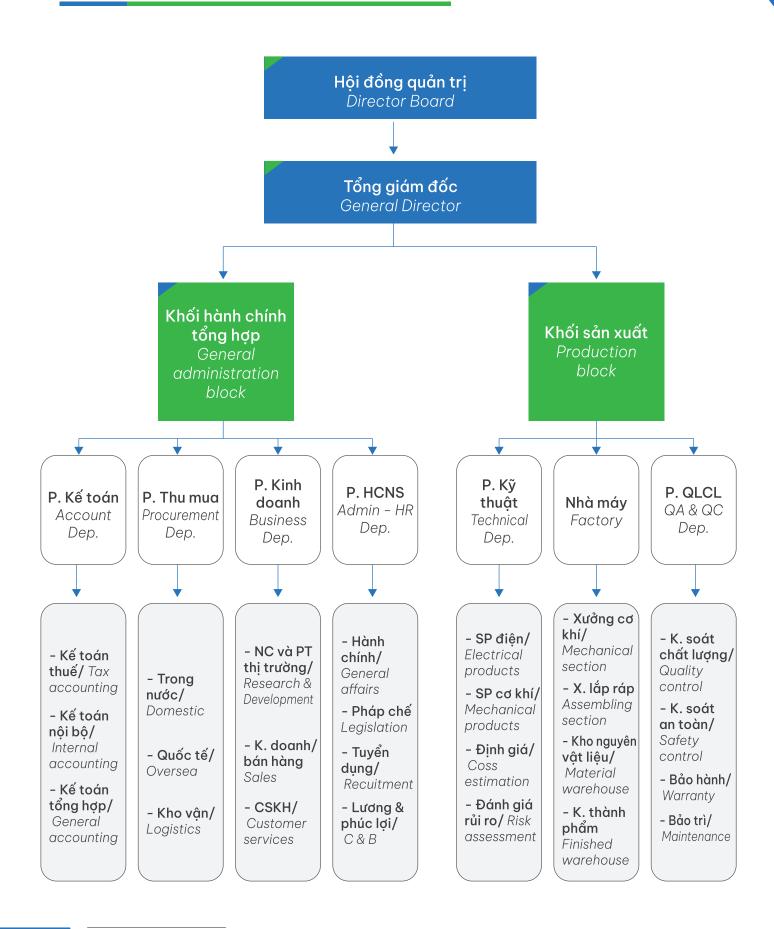
**MÁY NÉN KHÍ** AIR COMPRESSOR



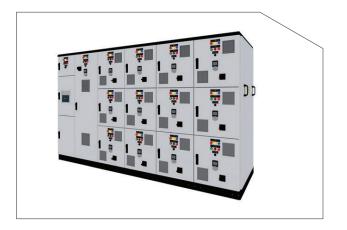
**BỂ MẠ ĐỒNG** COPPER PLATED TANK

## Sơ đồ tổ chức công ty

### **HDG COMPANY ORGANIZATION CHART**



# Lĩnh vực kinh doanh BUSINESS ACTIVITIES



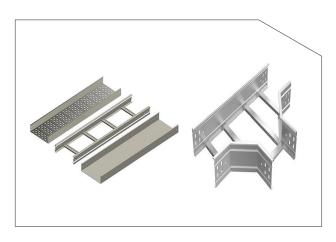
**Tủ điện, bảng điện**Electrical cabinets, electrical panels



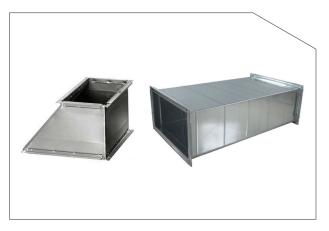
**Tử PCCC**Fire Fighting cabinets



T<mark>ủ điều khiển</mark> Control cabinets



Thang cáp, máng cáp và phụ kiện Cable tray, cable trunking and accessories



**Óng gió - Phụ kiện** Ducts - Accessories



**Thiết bị điện khác** Other Electrical Equipment

# Tủ điện **ELECTRICAL CABINETS**



## Tủ hạ thế LOW VOLTAGE CABINET (LV)



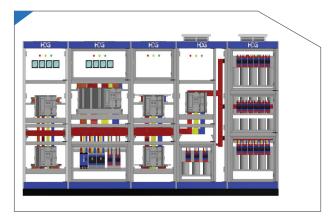
TỦ ĐIỆN PHÂN PHỐI HẠ THẾ TỔNG MSB MAIN DISTRIBUTION SWITCH BOARD



TỦ ĐIỆN PHÂN PHỐI HẠ THẾ DB DISTRIBUTION BOARD



**TỦ ĐIỆN ATS** AUTOMATIC TRANSFER SWITCHES



TỦ ĐIỆN BÙ CÔNG SUẤT PHẢN KHÁNG REACTIVE POWER COMPENSATION CABINET

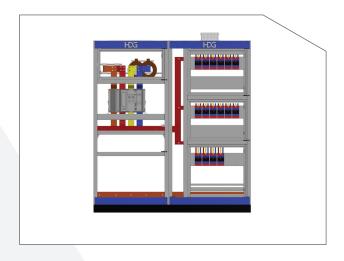




TỦ ĐIỀU KHIỂN TRUNG TÂM MCC MOTOR CONTROL CENTER



T<mark>Ủ ĐIỆN CHIẾU SÁNG LP</mark> LIGHTING PANEL



TỦ ĐỘNG LỰC CẤP NGUỒN MAIN DISTRIBUTION CABINET



T<mark>Ủ ĐIỆN HÒA ĐỒNG BỘ</mark> SYNCHRONIZING PANEL



T<mark>Ů MANG - TŮ RACK</mark> NET WORK - RACK CABINET

# Tủ điện **ELECTRICAL CABINETS**





T<mark>Ủ TRUNG THẾ RMU</mark> RING MAIN UNIT (RMU)

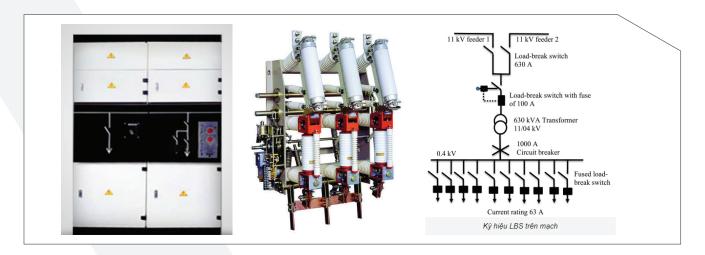


T<mark>Ủ TRUNG THẾ VCB</mark> VACUUM CIRCUIT BREAKER



Mô tả		Thông số kỹ thuật			
Điện áp định mức (kV <b>)</b>	3,3	7,2	12	17,5	24
Mức cách điện định mức (kV) - Tân số công nghiệp /1min - Xung /1,2x50µs	20 60	20 60	28 75	38 95	50 125
Tần số định mức (Hz)	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60
Dòng định mức trong thanh cái chính (A)	800	800	800	800	800
Dòng định mức trong các lộ (A)	400 630 800	400 630 800	400 630 800	400 630 800	400 630 800
Dòng định mức (A)	400- 800	630- 3150	630- 3150	630- 3150	630- 2500
Cấp độ bảo vệ - Ngoài - Trong	IP.4x IP.2x	IP.4x IP.2x	IP.4x IP.2x	IP.4x IP.2x	IP.4x IP.2x

T<mark>Ů TRUNG THÉ VCS</mark> VACUUM CONTACTOR SWITCHES



T<mark>Ů TRUNG THẾ LBS</mark> LOAD BREAK SWITCH



T<mark>Ů TRUNG THẾ DS</mark> DISTANCE SWITCH

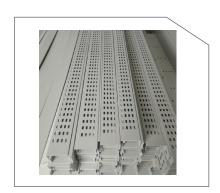


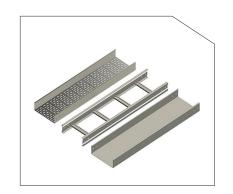
T<mark>Ů NH! TH</mark>Ú SECONDARY CABINET

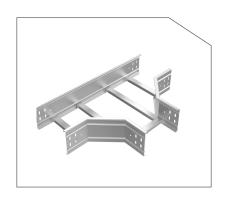


# Thang máng cáp và phụ kiện CABLE LADDER, CABLE TRAY AND ACCESSORIES

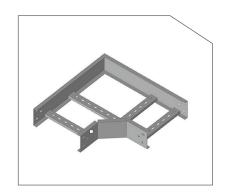














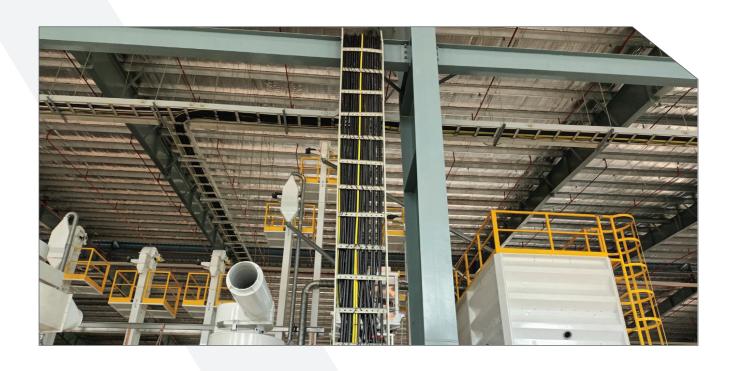






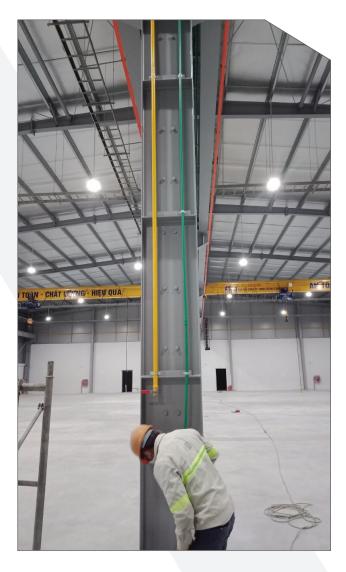












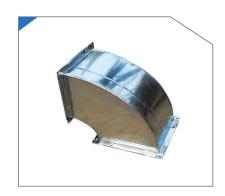
## ống gió và phụ kiện DUCTS AND ACCESSORIES







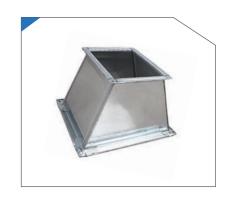
























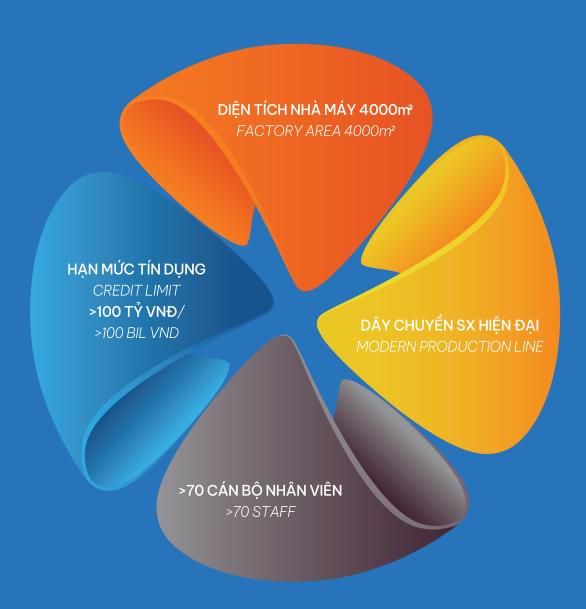






# Năng lực sản xuất PRODUCTION CAPACITY

# ▲ 100 TŶ/ NĂM 100 BILLION/YEAR

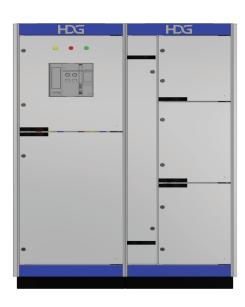


## Thông tin một số tủ điện chính

### SOME MAIN ELECTRICAL CABINETS' INFORMATION



## TỦ PHÂN PHỐI TỔNG MSB MAIN DISTRIBUTION SWITCH BOARD (MSB)



Tủ điện phân phối tổng được sử dụng trong các mạng điện hạ thế và là thành phần quan trọng nhất trong mạng phân phối điện. Tủ điện này được lắp đặt tại phòng kỹ thuật điện tổng của các công trình công nghiệp như nhà máy, xưởng công nghiệp, trung tâm thương mại, cao ốc văn phòng, chung cư, bệnh viện, trường học, cảng, sân bay v.v.

Tủ điện phân phối MSB được lắp đặt ngay sau các trạm hạ thế (từ 24kV xuống 0.4kV) và trước các tủ điện phân phối (DB). Chức năng chính của tủ MSB là đóng cắt, bảo vệ an toàn cho hệ thống điện phụ tải. Dòng điện định mức có thể đến 6300A.

Tủ được thiết kế nhiều ngăn, mỗi ngăn tủ được thiết kế với chức năng riêng biệt như: Ngăn chứa ACB/MCCB tổng, ngăn chứa các MCCB/MCB ngõ ra tải, ngăn chứa tụ bù, ngăn chứa khối chuyển nguồn ATS, giám sát từ xa thông qua GPRS, V.V. Tủ MSB được thiết kế và lắp ráp theo tiêu chuẩn IEC 61439-1.

### ĐẶC ĐIỂM KỸ THUẬT/ SPECIFICATIONS

Tiêu chuẩn áp dụng/ Applied Standard	IEC 61439-1
Điện áp cách điện/Insulation voltage	1000VAC
Điện áp hoạt động/ Operating voltage	400VAC
Tần số/ Frequency	50Hz
Dòng ngắn mạch/ Short circuit current	100kA/1s
Giới hạn dòng điện/ Current limit	Đến/to 6300A
Mức độ bảo vệ/ Protection level	Lên đến/ up to IP54
Dạng tủ/ Cabinet form	Lên đến/ up to 4P

The main distribution switchboard is used in the low voltage electrical networks and is the most important part in the power distribution network. This is installed in the general electrical engineering room of industrial projects such as factories, industrial workshops, commercial centers, office buildings, apartments, hospitals, schools, ports, airports and so forth.

MSB is placed right after the low voltage stations (from 15kV to 380VAC) and in front of distribution board (DB). The main function of the MSB is to switch and protect the safety of the load power system. Rated current can be up to 6300A.

The cabinet is designed with many compartments, each compartment is designed with separate functions such as: ACB/MCCB total compartment, load output MCCB/MCB compartment, compensating capacitor compartment, ATS power switch block, monitor Remote monitoring via GPRS, etc. MSB cabinets are designed and assembled according to IEC 61439-1 standard.

# TỦ PHÂN PHỐI DB DISTRIBUTION BOARD (DB)



### ĐẶC ĐIỂM KỸ THUẬT/ SPECIFICATIONS

Tiêu chuẩn áp dụng/ Applied Standard	IEC 61439-1
Điện áp cách điện/ Insulation voltage	1000VAC
Điện áp hoạt động/ Operating voltage	690VAC
Tần số/ Frequency	50Hz
Dòng ngắn mạch/ Short circuit current	65kA/1s
Giới hạn dòng điện/ Current limit	Đến/ to 1600A
Mức độ bảo vệ/ Protection level	Lên đến/ up to IP54
Dạng tủ/ Cabinet form	Lên đến/ up to 4P

Tủ điện phân phối DB là tủ phân phối được sử dụng trong các mạng điện hạ thế. Vị trí của tủ DB thường là sau các tủ phân phối tổng (MSB) hoặc gần các phụ tải để hỗ trợ cung cấp truyền tải điện cho mạng lưới điện hạ thế. Dòng điện định mức có thể đến 1600A, cung cấp điện cho 1 nhóm thiết bị hoặc thiết bị đầu cuối (máy bơm, động cơ, máy móc, v.v).

Tủ điện DB được sử dụng trong các công trình dân dụng, công nghiệp với chức năng cung cấp và bảo vệ nguồn điện, đảm bảo thiết bị vận hành ổn định và hiệu quả.

Bên trong tủ điện DB được thiết kế bao gồm MCB/RCCB, đèn báo pha, cầu chì. Một số tủ đặc biệt có gắn đồng hồ kWh, Ampe kế, Volt kế, bảo vệ mất pha, tụ bù v.v. Tủ DB được thiết kế và lắp đặt theo tiêu chuẩn: IEC 61439-1.

The DB is a distribution cabinet used in low voltage electrical networks. The location of the DB is usually behind the main distribution boards (MSBs) or near the loads to support the supply and transmission of electricity to the low voltage power network. Rated current can be up to 1600A, providing power for a group of equipment or terminals (pumps, motors, machines, etc.).

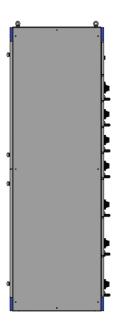
The DB is used in the civil and industrial works with the function of providing and protecting power sources, ensuring stable and efficient operation of equipment.

The DB is designed including MCB / RCCB, phase indicator light, fuse inside. Some special cabinets have kWh meter, Ammeter, Voltmeter, phase loss protection, capacitors etc. DB cabinets are designed and installed according to standards: IEC 61439-1.



## TỦ ĐIỀU KHIỂN ĐỘNG CƠ TRUNG TÂM MCC MOTOR CONTROL CENTER (MCC)





### ĐĂC ĐIỂM KỸ THUẬT/ SPECIFICATIONS

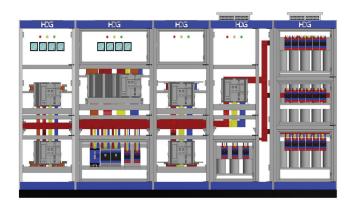
Ti <b>êu chuẩn áp dụng/</b> Applied Standard	IEC 61439-1
Điện áp cách điện/ Insulation voltage	1000VAC
Đi <b>ện áp hoạt động/</b> Operating voltage	690VAC
Tần số/ Frequency	50Hz
Dòng ngắn mạch/ Short circuit current	65kA/1s
Giới hạn dòng điện/ Current limit	Đến/ to 1600A
Mức độ bảo vệ/ Protection level	Lên đến/ up to IP54
Dạng tủ/ Cabinet form	Lên đến/ up to 4P

Tủ điều khiển động cơ MCC là thiết bị được dùng để điều khiển và bảo vệ các động cơ, máy bơm nước...có công suất lớn. Tủ điều khiển bao gồm các phương thức khởi động và được điều khiển tùy vào động cơ khác nhau như: khởi động trực tiếp, khởi động sao – tam giác, khởi động mềm, biến tần. Tủ điều khiển động cơ bao gồm các thành phần chính như: bộ điều khiển trung tâm PLC, thiết bị đóng cắt MCCB/ MCB, Contactor, bộ biến tần, khởi động mềm hay bộ khởi động sao – tam giác.

MCC is a device used to control and protect motors, water pumps... with large capacity. The MCC includes starting methods and is controlled by different motors such as: direct start, star-delta start, soft start, inverter.

MCC includes main components such as: PLC central controller, MCCB/MCB switchgear, Contactor, frequency converter, soft starter or star-delta starter.





### ĐẶC ĐIỂM KỸ THUẬT/ SPECIFICATIONS

Tiêu chuẩn áp dụng/ Applied Standard	IEC 61439-1
Điện áp cách điện/Insulation voltage	1000VAC
Điện áp hoạt động/ Operating voltage	690VAC
Tần số/ Frequency	50Hz
Dòng ngắn mạch/ Short circuit current	100Ka/1s
Giới hạn dòng điện/ Current limit	Đến/ to 6300A
Mức độ bảo vệ/ Protection level	Lên đến/ up to IP54
Dạng tủ/ Cabinet form	Lên đến/ up to 2P

Tử tụ bù công suất phản kháng bao gồm các tụ bù điện (thiết bị điện dùng để nâng cao hệ số công suất phản kháng trong các hệ thống điện công nghiệp) được mắc song song với tải và được điều khiển bằng 1 bộ điều khiển tụ bù tự động thông qua thiết bị đóng cắt (contactor).

Chức năng của tủ tụ bù chính là nâng cao hệ số công suất  $cos\phi$ , thông qua đó làm giảm công suất phản kháng (công suất vô công) để có thể giảm tổn thất điện năng và tiết kiệm chi phí.

Reactive power capacitor cabinets include capacitors (electrical equipment used to raise reactive power factor in the industrial electrical systems) connected in parallel with the load and controlled by an auto-compensating capacitors controller through a contactor

The main function of this cabinet is to improve the power factor  $\cos \varphi$ , thereby reducing the reactive power (unworked power) to reduce power loss and save costs.



ĐĂC ĐIỂM KỸ THUẬT/ SPECIFICATIONS

Tiêu Chuẩn áp dung: TCVN, IEC 60439-1 Applied Standards: TCVN, IEC 60439-1

Cấp bảo vệ: IP54 (tủ điện ngoài trời )/ IP42 (tủ

điện trong nhà)

Protection level: IP54 (outside) / IP42 (indoor)

Điện áp hoạt động: Từ 25A đến 6300A Operating voltage: From 25A to 6300A

Tần số: 50/60 Hz Frequency: 50/60H

Điện áp định mức đầu vào: 380/400 VAC, 3 pha Input rated voltage: 380/400 VAC, 3 phase

Điên áp định mức đầu ra: 1 pha 220VAC, 3 pha 380VAC

Output rated voltage: 1 phase 220VAC, 3 phase 380

Tủ điện ATS được hiểu là một hệ thống điện có thể tư đông đổi nguồn điện lưới mất hoặc ngược lai. Muc đích của tủ điện ATS là đảm bảo luôn có đủ nguồn điện cần thiết cho doanh nghiệp, dân sinh để phục vụ cho quá trình sản xuất, sinh hoạt không bị gián đoạn.

Tủ điện ATS được ứng dung rộng rãi trong những địa điểm cần cung cấp nguồn điện liên tục như: khu công nghiệp, nhà máy, xưởng sản xuất, trung tâm thương mại, chung cư, sân bay, bến xe, cảng V.V.

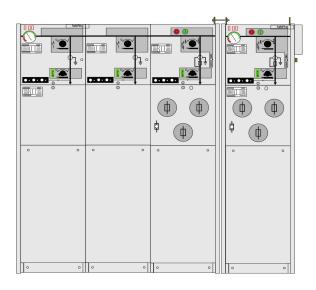
Hê thống ATS có chức năng chuyển tải nguồn điện sang nguồn điện dư phòng ở máy phát điện khi có những sự cố xảy ra như: mất pha, quá áp, mất trung tính, mất điện.

ATS cabinet is understood as an electrical system that can automatically change the power supply network loss or vice versa. The purpose of ATSs is to ensure the enough electricity needed for businesses and people to serve the production and living activities without interruption.

ATSs are widely applied in many places where need the uninterrupted power such as: industrial parks, factories, workshop, commercial centers, apartments, airports, bus stations, ports, etc..

The ATS system has the function of transferring the power source to the backup power source at the generator when problems occurred such as: phase loss, overvoltage, neutral loss, power failure.

## TỦ TRUNG THẾ RMU RING MAIN UNIT (RMU)



### ĐẶC ĐIỂM KỸ THUẬT/ SPECIFICATIONS

Tiêu Chuẩn áp dụng: TCVN 8096-107, IEC 62271-107, TCVN 8096-200, IEC 62271-200, TCVN 4255, IEC 605291

Applied Standards: TCVN 8096-107, IEC 62271-107, TCVN 8096-200, IEC 62271-200, TCVN 4255, IEC 605291

Cấp điện áp: 15kV Voltage level : 15kV

Điện áp hoạt động: Từ 6kV đến 36kV Operating voltage: from 6kV to 36kV

Tần số: 50/60 Hz Frequency: 50/60Hz

Dòng ngắn mạch: 20 / 25 / 31.5 / 40 kA Short circuit current: 20 / 25 / 31.5 / 40 kA

Tủ RMU là thiết bị điện hợp bộ với chức năng kết nối, đo lường và tích hợp máy cắt loại cố định với chức năng bảo vệ máy biến áp. Tủ RMU có kích thước nhỏ, độ tin cậy cao, an toàn, dễ bảo dưỡng, dễ thay thế và mở rộng. Tùy thuộc vào yêu cầu, RMU có sẵn các loại điện áp khác nhau phù hợp để lắp đặt cả trong nhà lẫn ngoài trời.

Tủ điện RMU được sản xuất trên dây truyền công nghệ hiện đại, đảm bảo được chất lượng, tiêu chuẩn kĩ thuật tốt nhất khi được lắp đặt tại các công trình.

Tử RMU là một giải pháp sáng tạo giúp dễ dàng quản lý nhiều thách thức trong phân phối điện. RMU là giải pháp tất cả trong một, thiết bị đóng cắt an toàn, dễ lắp đặt và bảo trì, giúp nâng cao độ tin cậy và thời gian hoạt động của mạng và giảm chi phí vân hành.

RMU is an integrated electrical device with the function of connecting, measuring and integrating a fixed-type circuit breaker for transformer protection. RMUs are small in size, highly reliable, safe, easy to maintain, replace and expand. Depending on customers' requirements, RMUs are available in different voltages suitable for both indoor and outdoor installation.

RMUs are manufactured on modern technology lines, ensuring the best quality and technical standards for being installed at projects.

The RMU cabinet is an innovative solution that makes easy to manage many power distribution challenges. RMU is an all-in-one, safety switchgear, easy to install and maintain, that improves network reliability and uptime as well as reduce operating costs.

## TỦ PHÒNG CHÁY CHỮA CHÁY FIRE FIGHTING CABINETS



### ĐẶC ĐIỂM KỸ THUẬT/ SPECIFICATIONS

Tiêu Chuẩn áp dụng: BS EN694/ IEC 60529 Applied Standards: BS EN694/ IEC 60529

Cấp bảo vệ: IP54 (tủ điện ngoài trời) / IP42 (tủ điên trong nhà)

Protection level: IP54 (outside) / IP42 (indoor)

Độ dày tôn: 1.0mm; 1.2mm Iron thickness: 1.0mm; 1.2mm

Độ dày kính: 5mm Glass Thickness: 5mm

Vật liệu: Inox hoặc thép tấm

Material: Stainless steel or steel plate

Lớp phủ bề mặt: Không sơn (INOX)/ Sơn tĩnh điện (thán tấm)

(thép tấm)

Surface coating: Unpainted (INOX)/ Powder coated (steel plate)

Màu sắc: Thông thường là màu đỏ, chữ/ký hiệu

màu trắng

Color: Usually red, white letters/symbols

Tủ chữa cháy hay tủ phòng cháy chữa cháy là dụng cụ dùng để chứa đựng, lưu trữ và bảo quản các phương tiện, thiết bị chữa cháy khác nhau, phục vụ cho nhiệm vụ chữa cháy trong khu vực.

Hiện nay, tủ PCCC có nhiều kích thước khác nhau. Việc trang bị, lắp đặt loại tủ chữa cháy nào phụ thuộc vào tiêu chuẩn PCCC và bản vẽ thiết kế phòng cháy đã được thẩm duyệt. Các mẫu tủ chữa cháy thông dụng thường được lắp đặt tại các công trình xây dựng được chia thành 03 mẫu chủ yếu là tủ chữa cháy vách tường, tủ chữa cháy ngoài trời, tủ chữa cháy âm tường.

Tủ chữa cháy bắt buộc phải được lắp đặt ở những tòa nhà cao tầng, nhà máy, bệnh viện, trường học v.v. Chúng thường được lắp ở các hành lang hoặc tầng hầm để có thể kịp thời sử dụng khi có hỏa hoạn xảy ra.

Fire cabinet or fire fighting cabinet is a tool used to contain, store and preserve various fire fighting equipment, serving fire fighting tasks in the area.

Currently, fire fighting cabinets have many different sizes. The installation of these depends on the fire protection standards and the fire prevention design drawings approved. Common models of fire cabinets that are often installed at construction sites are divided into 03 main models: wall fire cabinets, outdoor fire cabinets, and built-in fire cabinets.

Fire cabinets are required to be installed in high buildings, factories, hospitals, schools, etc. They are often installed at corridors or basements so that they can be used promptly when a fire occurs.

## Một số dự án tiêu biểu **SOME TYPICAL PROJECTS**



- Dự án: Toà nhà Hợp tác xã Thành Công Project: Thanh Cong Co-operative Building
- Chủ Đầu Tư: Hợp tác xã Thành Công Employer: Thanh Cong Co-operative
- Địa chỉ: Mễ Trì, Thanh Xuân, Hà Nội Address: Me Tri, Thanh Xuan, Ha Noi



- Dự án: Trang trại bò sữa TH Thanh Hóa Project: Thanh Hoa TH Dairy Farm
- Chủ Đầu Tư: TH True Milk Employer: TH True Milk
- Địa chỉ: Nông Cống, Thanh Hóa Address: Nong cong, Thanh Hoa



 Dự án: Nhà máy sản xuất lúa gạo sạch và sơ chế, chế biến nông sản Project: Factory of Clean Rice Production and

Project: Factory of Clean Rice Production and Preliminarily Processes, Agricultural Products Processes

- Chủ Đầu Tư: TH True Milk Employer: TH True Milk
- Địa chỉ: Yên Thành, Nghệ An Address: Yen Thanh, Nghe An



- Dự án: Nhà máy Bao bì xanh Hiệp Phú Project: Hiep Phu Green Packaging Factory
- Chủ Đầu Tư: Fudy Việt Nam Employer: Fudy Viet Nam
- Địa chỉ: Thuận Thành, Bắc Ninh Address: Thuan Thanh, Bac Ninh



- Dự án: Nhà máy Nakano Apparel Việt Nam Project: Viet Nam Nakano Apparel Factory
- Chủ Đầu Tư: Nakano Apparel Việt Nam Employer: Viet Nam Nakano Apparel
- Địa chỉ: KCN WHA Industrial Zone 1 Nghệ An Address: WHA Industrial Zone 1 - Nghe An

## Một số dự án tiêu biểu SOME TYPICAL PROJECTS



- Dự án: Nhà máy Sản xuất của QP Project: QP Factory
- Chủ Đầu Tư: QP Việt Nam Employer: QP Viet Nam

• Địa chỉ: KCN Thanh Liêm, Phủ Lý, Hà Nam Address: Thanh Liem IP, Phu Ly, Ha Nam

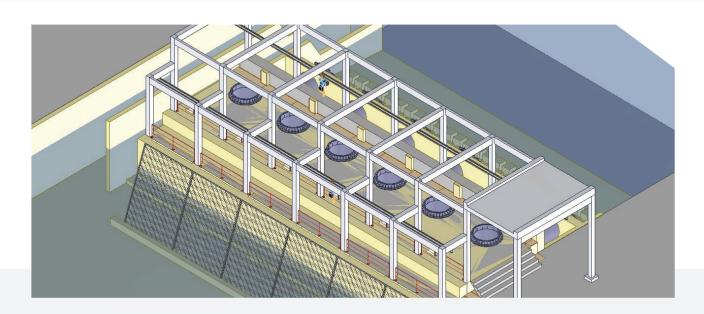


- Dự án: Nhà máy Koyu Textile Việt Nam Project: Viet Nam Koyu Textile Factory
- Chủ Đầu Tư: Koyu Textile Việt Nam Employer: Viet Nam Koyu Textile
- Địa chỉ: Nghi Lộc, Nghệ An Address: Nghi Loc, Nghe An



- Dự án: Nhà máy chế biến sữa Đà Lạt Milk
   Project: Da Lat Milk Processing Factory
- Chủ Đầu Tư: TH True Milk Employer: TH True Milk

• Địa chỉ: Đơn Dương, Lâm Đồng Address: Don Duong, Lam Dong



- Dự án: Trạm bơm thoát nước WHA Giai đoạn 2
   Project: WHA Drainage Punp Station Phase 2
- Chủ Đầu Tư: KCN WHA Industrial Zone Nghe An Employer: WHA Industrial Zone Nghe An
- Địa chỉ: Nghi Lộc, Nghệ An Address: Nghi Loc, Nghe An

## Một số dự án tiêu biểu **SOME TYPICAL PROJECTS**



- Dự án: Nhà máy điện tử TSMT Việt Nam Project: TSMT Vietnam Electronics Factory
- Chủ Đầu Tư: TSMT Việt Nam Employer: TSMT Vietnam

• Địa chỉ: KCN Thái Hà, Hà Nam Address: Thai Ha IP. Ha Nam



- Dự án: Nhà máy Forcecon Technology Việt Nam
   Địa chỉ: KCN Thái Hà, Hà Nam Project: Forcecon Technology Vietnam Factory
  - Address: Thai Ha IP, Ha Nam
- Chủ Đầu Tư: Forcecon Technology Việt Nam Employer: Forcecon Technology Vietnam



- Dự án: Nhà máy Mibtech Plastic & Molds Project: Mibtech Plastic & Molds factory
- Chủ Đầu Tư: Mibtech Plastic & Molds Bắc Ninh Employer: Bac Ninh Mibtech Plastic & Molds
- Địa chỉ: KCN Yên Phong II-C, Bắc Ninh Address: Yen Phong II-C IP, Bac Ninh



- Dự án: Nhà máy may Snow Coast Project: Snow Coast garment factory
- Chủ Đầu Tư: Snow Coast Việt Nam Employer: Snow Coast Vietnam

• Địa chỉ: Hưng Hà, Thái Bình Address: Hung Ha, Thai Binh

# Một số dự án tiêu biểu SOME TYPICAL PROJECTS



- Dự án: Kho vận Logistics Hưng Yên Project: Hung Yen Logistics
- Chủ Đầu Tư: Maple Tree Logistics Việt Nam Investor: Maple Tree Logistics Viet Nam

• Địa chỉ: Yên Mỹ, Hưng Yên Address: Yen My, Hung Yen



- Dự án: Trung tâm Công nghiệp GNP Đồng Văn 3
   Project: Dong Van 3 GNP Industrial Center
- Chủ Đầu Tư: Insight Leitch PTE Investor: Insight Leitch PTE

• Địa chỉ: KCN Đồng Văn 3, Hà Nam Address: Dong Van 3 IP, Ha Nam

# Đối tác **PARTNERS**





















































## CÔNG TY CỔ PHẦN CÔNG NGHỆ KỸ THUẬT TOÀN CẦU HDG

HDG Worldwide Technology Engineering Joint Stock Company

- Nhà máy: Thôn Lực Điền, Xã Minh Châu, Huyện Yên Mỹ, Tỉnh Hưng Yên Factory: Luc Dien Village, Minh Chau Commune, Yen My District, Hung Yen
- VPGD: Tầng 3, Số 19, Ngõ 68, Phố Lưu Hữu Phước, P. Cầu Diễn, Q. Nam Từ Liêm, Hà Nội Head Office: 3rd Floor, No. 19, Lane 68, Luu Huu Phuoc Str., Cau Dien Ward, Nam Tu Liem District, Ha Noi City
- Hotline: (+84-221) 627.5555 Tel: (+84-221) 627.5555



info@hdg-group.vn



