

东元集团简介

东元电机集团简介



公司愿景 Company Vision

成为全球电气化、智能化与绿色能源的
核心发展驱动者

The key driver in realizing global electrification, intelligence, and green energy.

since 1956	≈100	40+	RMB 13.5B+	14,000
创建	集团子公司及关企	全球布局国家	2025年营收	全球员工数

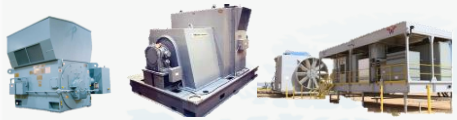
全球布局


MOTOVARIO
Motovario S.p.A
Formigine/Italy
Acquired in 2015
TECO
TEMICO
Bangalore/India
Established 2023
TECO
TECO Vietnam
Binh Duong /Vietnam
Established 2019
EVKMOT
E-Motor Technology Co.,Ltd.
Anhui/China
Acquired 2024
TECO
TECO Wuxi
Wuxi/China
Established 2004
TECO
Westinghouse
Texas/US
Acquired in 1995
英国
荷兰
德国
法国
意大利
西班牙
土耳其
杜拜
印度
中国
台湾 全球总部
日本
泰国
菲律宾
越南
马来西亚
新加坡
印尼
澳洲
新西兰
加拿大
美国
墨西哥
TECO
Headquarter
Taipei/Taiwan
Established 1956
伸昌電機
SHENCHANG ELECTRIC
Sheng Chang Electric
Taiwan
Acquired 2024
TECOBAR
TECOBAR Smart Power Solution Sdn. Bhd.
Penang/Malaysia
Established 2026
NCL ENERGY SDN BHD
NCL Energy Sdn. Bhd.
Selangor/Malaysia
Acquired 2025
TECO
TECO NXG Integrated Services Sdn. Bhd.
Johor/Malaysia
Acquired 2026
TECO
TECO Australia and New Zealand
Australia/New Zealand
Established 1983
TECO
TECO Mexico S.A.
Cienega de flores
Established 2023
销售处及经销商
生产
研发

核心产品生产基地

中国

德州
- 高压感应电机 / 同步机/ VB Skid



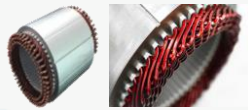
江西
- 高压电机/同步机
- 水冷气冷冰水主机
- 水气冷箱型空调机系列
- 工业高温热泵系列



无锡
- 高压电机
- 低压电机
- 车用电机
- 低压变频器
- 风冷式磁悬浮离心式冰水机
- PLC
- 伺服驱动器
- 运动控制器
- 伺服电机
- 无人机电机

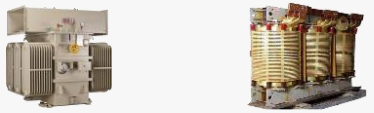


安徽
- 扁线车用电机



台湾

淡水
- 油浸式变压器
- 干式变压器



杨梅
- 总线



湖口
- 配电盘
- 低压变频器
- 模块化 PCS



中坜
- 高压电机
- 低压电机
- 车用电机
- 变压器
- 伺服电机
- 步进电机
- 无人机电机
- 机器人关节模块



观音
- 161kV/9kV气体绝缘开关（GIS）
- 水冷气冷冰水机
- 组合式空调箱
- 冷凝机组系列
- 水气冷厢型空调箱
- 商用一对一空调机



欧洲

意大利
- 减速机



美洲

墨西哥
- IE3低压感应电机



印度
- 低压感应电机
- 车用电机



越南
- 低压感应电机



马来西亚
- 总线
- 模块化预制品



印尼
- 变压器



东南亚/印度

集团事业成就

机电系统



- 电机全球市占率前五
- 工业用电机台湾市占第一
- IE4/IE5 高效电机全系列上市





- 2024年以并购方式快速切入全球变压器市场
- 扩大台湾产能供应北美、东南亚市场

电动载具动力系统



- 第一家取得台湾DMIT资格
- 台湾电动巴士驱动市占第一
- 外销日本、印度、北美市场



- 首艘零碳排未来船「保利马壹号」动力系统供货商



- 次世代扁线技术
  五项技术专利

电力能源



- **AIDC数据中心建置**
  实绩扩及台湾、东南亚
  工程累计容量**1GW**



- 离岸风电陆上变电站
  统包工程**台湾第一 约 3 GW**
  气体绝缘开关、**变压器**、**总线**、中/低压配电盘、紧急发电机、空调

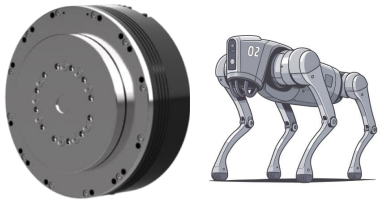


- **储能案场162MW**
- **电池建置量约176MWh**
- **太阳能建置 约50MW+**
- **台湾绿电售电执照**

能源暨系统自动化



- **ESCO节能服务事业**
- **全台唯一提供完整一站式服务**



- **机器人关节模块荣获**
  2025年台湾精品金质奖

空调科技





- **最佳ESG**冷冻冷藏机组 低GWP环保冷媒(R407H) **台湾产制首创**
- 商用水冷/气冷 冰机(全密)
- 变频水冷/气冷 箱型空调机

} **台湾高市占率**

公司治理成果











- 连续六年入选DJBIC道琼最佳类别指数
- 连续六年获列S&P国际永续年鉴 1%~10%
- 获选FTSE4Good富时罗素社会责任指数
- 获MSCI ESG 评鉴AAA
- 荣获「2025台湾最佳国际品牌」
- 连续两年荣获《HR Asia》亚洲最佳企业雇主奖

机电系统事业群

核心产品及解决方案

智能化

以 AI 数字化，提升能源与电力系统效率

- 智慧控制与数据分析
- 强化电机、变频器与电力设备效能与可靠度



工业电机



中压变频器

电气化

以高效率电驱动，取代传统低效动力系统

- 工业电机、EV 电机与电驱解决方案
- 取代传统动力系统，降低能耗与碳排



驱动器



EV电机



中置电驱桥

绿色能源

整合再生能源与储能，提供完整绿能解决方案

- 变压器生产制造，整合储能系统与电力设备
- 建构低碳、稳定的能源系统





变压器

机电产品事业群大纪事

1956 台湾三重成立电机工厂





Westinghouse Electric founded on 1886



1894
The World's 1st AC Motor

1960

1966 海外业务对东南亚出口

1972 海外第一家分公司成立 新加坡分公司

1979 TECO中坜厂成立

1983 TECO澳洲分公司成立

1987 与西屋(Westinghouse)



1991 TECO马来西亚分公司 成立

1995 收购西屋 (Westinghouse)

2000

2000 TECO 苏州厂成立

2003 TECO 无锡厂成立

2005 TECO 江西厂成立

2006 TECO 越南厂成立

2010 TECO 福安厂成立
In-Wheel-Motor



2011 TECO 中东销售成立

2012 **E Van电机**





2014 TECO 青岛厂成立

2015 收购 Motovario S.p.A.
意大利主要减速机制造商

2017 **E Bus 电机**





2018 TECO无锡自动化



2019 **E Sedan 电机**





2020

2020 越南厂成立
T Power 2in1(M+I)



2021 **T Power 3in1(M+I+G)**



TAIWAN EXCELLENCE 2021

ZEPT 电动车动力总成联合开发

2022 **T Power +**



2023 TECO 墨西哥厂成立



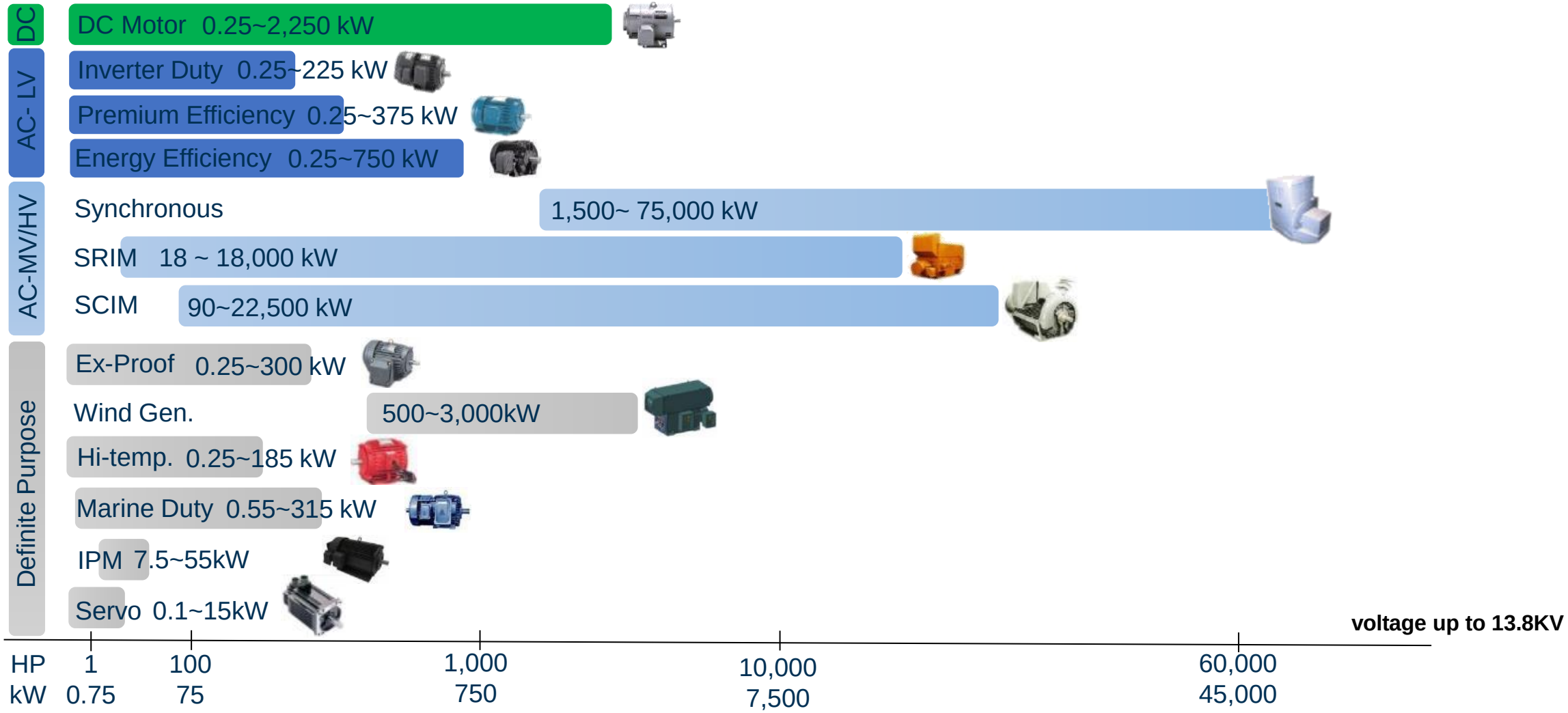
印度厂成立



2024 收购伸昌电机

电机产品系列承制能力

具备成熟的承制能力，涵盖直流、无刷及客制化电机，提供从设计至量产的一站式解决方案



电机产品系列应用产业

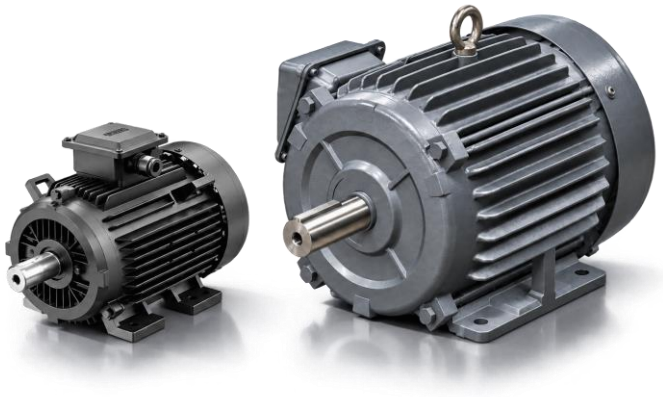

低壓馬達
數據中心
陸上鑽油井
大樓空調
食品廠
海水淡化廠
高壓馬達
氣體生產廠
空分機應用
天然氣電廠
鍋爐給水泵應用
原油管線
加壓泵應用
礦場
球磨機應用
防洪抽水站
立式泵應用
天然氣管線
氣體加壓應用

工业扁线永磁电机优势与应用

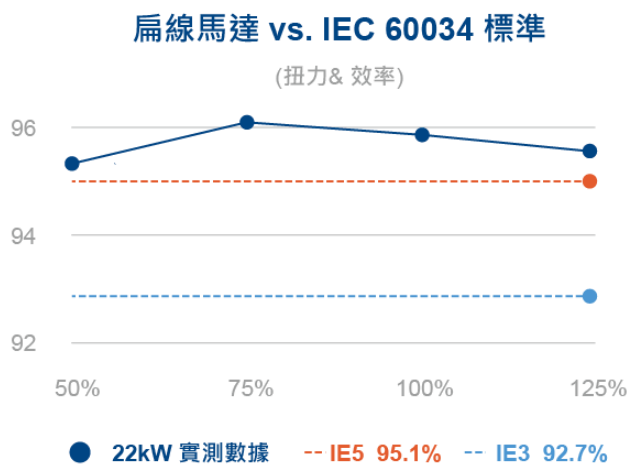
- 东元扁线技术取自电动车技术，具备高功率密度、高效率、高可靠度，三项优势
- 适合应用于有限空间与长时间运转要求，如：数据中心、空压机、泵浦、风机

高功率密度

功率密度高**20%**，尺寸小**50%**



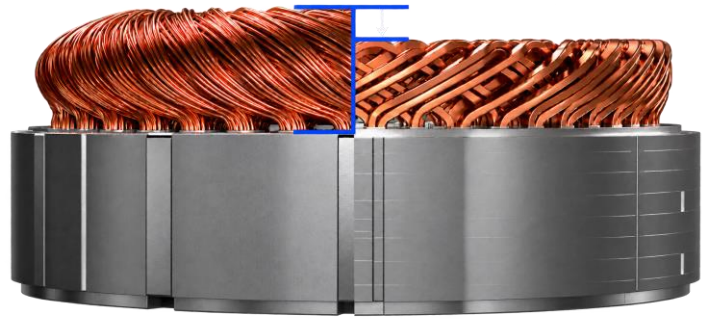
IE5+高效率



高可靠度

扁线绕组刚硬，结构更稳定

端部缩短减少无效导体



应用于**CDU**，可大幅节省空间



应用于风机，提供空气输送



应用于空压机，提供压缩气体



应用于泵浦，提供液体输送



电动载具生态策略

“动力系统+能源服务+数据价值”之多维体系

EMS储能管理系统

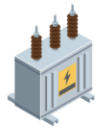
工用事业



发电

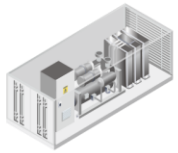


变电站



变压器

发电设备



备用电力系统
电气化柴油发电机

储能系统



电池管理系统

电池储能柜



功率转换系统



太阳能逆变器

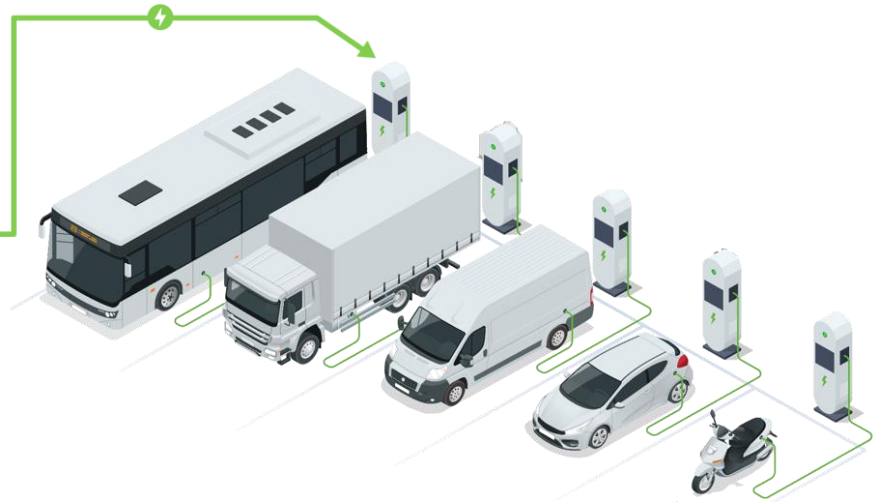
Power Hub™



NEX a TECO Group company



电动车充电系统



空 无人机动力系统

T POWER AIR





酬载动力系统

海

T POWER PLUS



陆 EV动力系统

T POWER



2 合 1

T POWER PLUS



直结方案



直驱方案

T POWER PRO



扁线油冷方案

EV动力系统解决方案

	T POWER AIR	T POWER	T POWER PLUS / T POWER PRO	T POWER PLUS
应用	无人机	轻型商用车	巴士/中大型商用车工程载具	电动船舶
解决方案				
动力系统		TP130 2 in 1	TP+200-250 齿轮箱方案 / TP+350 SiC 驱控器 直驱方案 / TP Pro OD220 扁线油冷方案	T Power+250 100-250kW





















东元T Power系列特色：

广泛应用领域： 7-12米巴士及7-22 吨卡车、非道路型应用(船舶、工程机械等)、起飞重量50-150公斤无人机

多样化动力系统：直驱方案(电机+控制器)、整合变速箱方案(电机+控制器+齿轮箱)、电驱桥方案(扁线油冷电机)

高性能产品技术：SiC控制器效率99%、第三代扁线技术功率密度提升3倍、系统效率高达97.5%

EV动力系统销售实绩

东元国产化动力系统台湾实绩

- 第一家获得DMIT (Design & Made in Taiwan)认证的电动巴士动力系统供货商，**2025 年累积在台湾市场占有率85%。**

东元国产化动力系统出口实绩

- 凭借东元全球销售网络，电动车与商用车动力系统已营销至北美、欧洲、日本、墨西哥及印度。
- 全球首艘零碳排船「保利马1号」(Porrima P111) 采用东元DMIT动力系统，未来将外销投入高端潜水与生态旅游服务。

日本



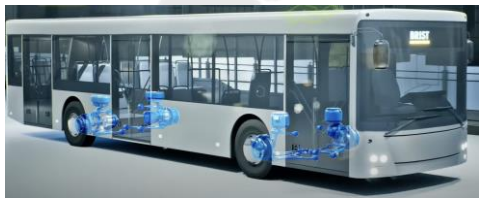
墨西哥



北美



欧洲



印度



台湾













变压器产品系列制造

广泛应用

产品涵盖配电级与电力级，适用工业、基建及再生能源系统。

产品实绩

杆上型与亭置式变压器年产超过 10,000 具，市面变压器可达 500 具，满足市面与电力等级需求。

技术可靠

油浸式变压器采先进绕组与绝缘设计，符合多种国际标准。



美国天然气加压站

25000kVA

台塑新港厂

5000kVA





南电树林厂

7500kVA

中高压变频器产品系列



地点: 西非

应用: 矿场球磨机

地点: 越南

应用: 轮胎厂密炼机





地点: 台湾

应用: 电厂送风机

应用广泛

于钢铁、石化、水处理与电力等重工业场域，实现高可靠性与节能控制。

产品实绩

横跨台湾_台塑与台电、大陆_电厂、东南亚_纸业与糖业以及澳非洲_矿业工程，展现全球多元产业的信赖肯定。

电力能源事业群

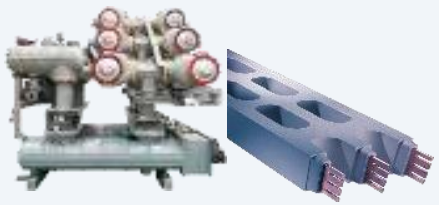
核心产品及解决方案

数据中心基础建设

- 机电工程
- 光纤工程
- 电力能源产品


机电工程


光纤工程


电力能源产品

再生能源基础建设

- 离岸风电陆域变电站
- 太阳能电厂建置及管理
- 电力能源产品


陆域变电站


太阳能电厂


电力能源产品

储能系统工程

- 储能统包/光储合一工程
- 表后储能
- 绿电交易


储能统包/光储合一


表后储能


绿电交易

数据中心统包工程

建置量

1 GW





日本
- 经验： >5 年
- 累积经历：116MW (机电/光纤工程)

台湾
- 经验累积：>25 年
- 累积经历：>250MW (机电/光纤工程)

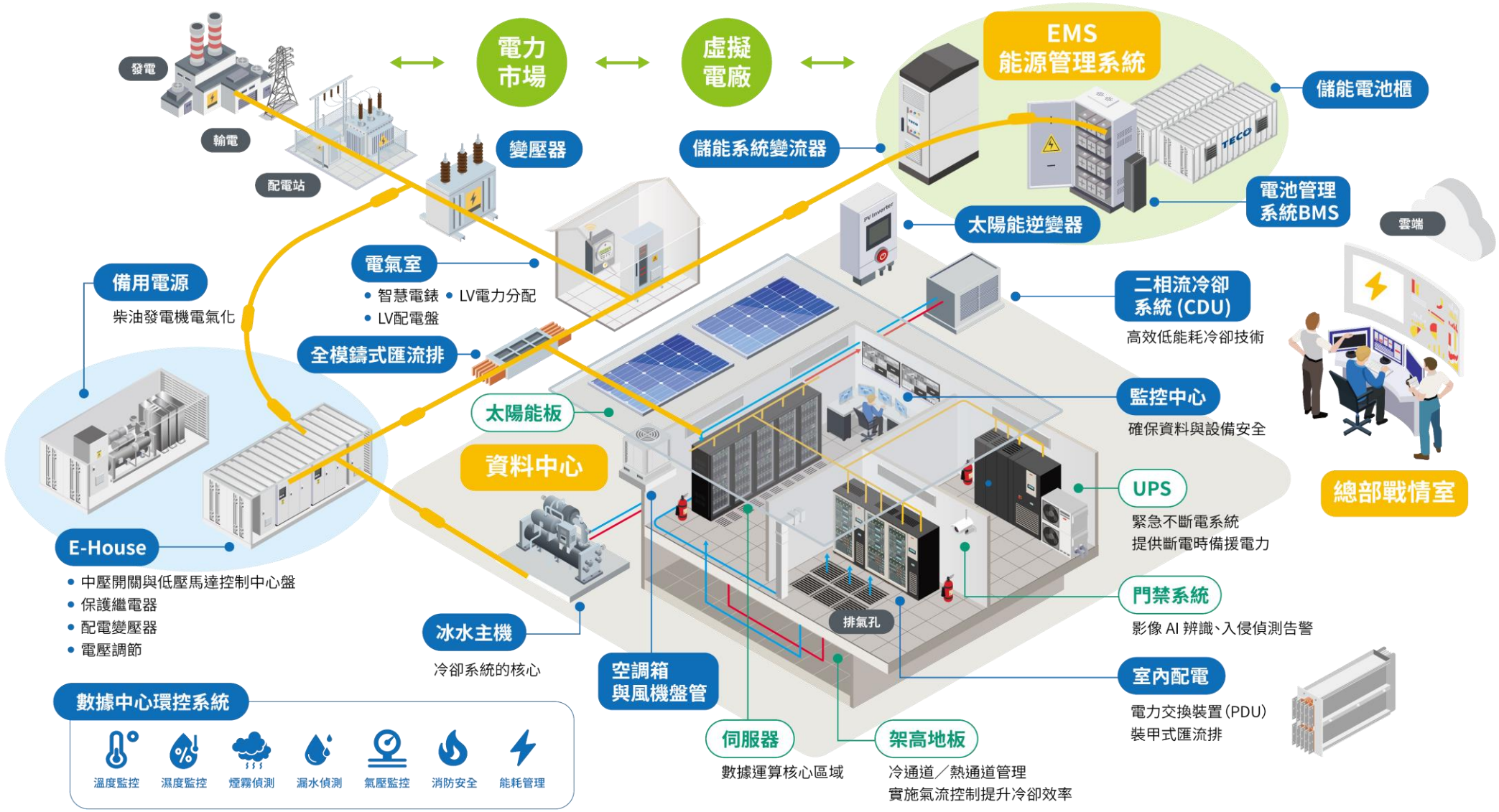
泰国
- 经验累积：>1 年
- 累积经历：>80MW (光纤工程)

马来西亚
- 经验累积：>2 年
- 累积经历：>258MW (机电/光纤工程)

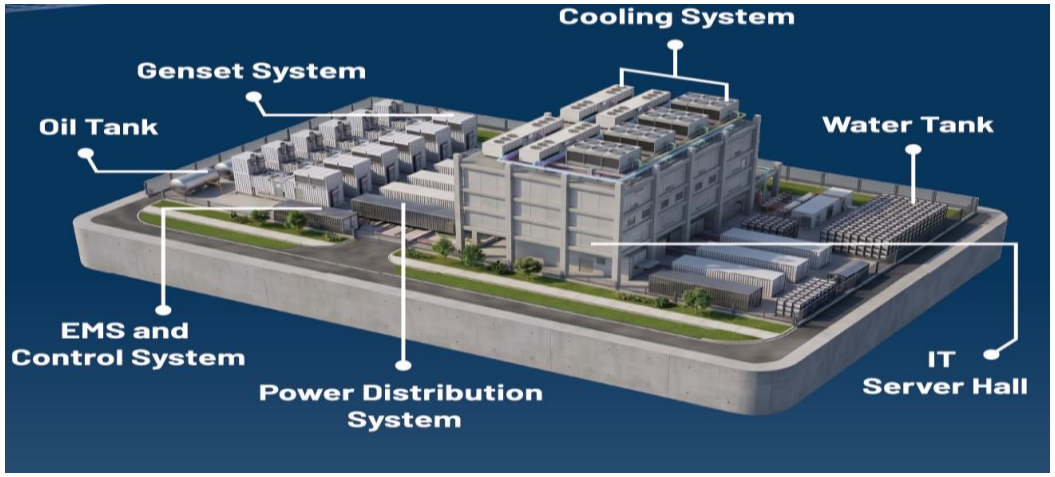
新加坡
- 经验累积：>11 年
- 累积经历：>240MW (机电/光纤工程)

印度尼西亚
- 经验累积：>3 年
- 累积经历：>20MW (光纤工程)

东元数据中心基础设施建置能力



东元模块化数据中心- 五大核心模块



| 冷卻模組 |

Modular Cooling System

整合高效氣冷與液冷技術，滿足 AI 高密度運算與高功率機櫃的散熱需求。

高密度散熱｜液冷就緒｜高效節能





| EMS 模組 |

Modular EMS and Control System

整合智慧能源管理、即時監控與系統控制，提升資料中心營運效率與能源管理效能。

智慧管理｜即時監控｜效能最佳化



| 發電機模組 |

Modular Genset System

提供高可靠度備援電力，確保關鍵設備與系統持續穩定運行。

可靠備援｜模組並聯｜彈性擴充

| 電力系統模組 |

Modular Power System

整合安全、可靠且具高度擴充性的電力系統，提供穩定供電並支援快速部署與未來容量擴充。

穩定供電｜安全保護｜快速部署





| IT 伺服器模組 |

Modular IT System

提供模組化、可擴充的 IT 基礎設施，快速因應 AI 算力與資料處理需求持續成長。

AI 算力就緒｜快速部署｜彈性擴充

发电｜储能｜电厂营运与维护



3 GW

离岸风电陆域变电站
台湾市占第一

实绩
彰芳暨西岛离岸风场陆上变电站
中能离岸风场陆上变电站EPC工程
海龙离岸风场陆上变电站EPC工程
泓妙离岸风场陆上变电站
泓妙二离岸风场陆上变电站



162 MW
储能系统工程

176 MWh
电池储能系统

实绩
台电龙潭储能系统
建置容量达 60 MW / 96 MWh
台电自建最大，占储能约37.5%



50+ MW
太阳能电厂建置容量

实绩
台湾首批光储合一厂商

储能系统建置 / 表后储能

光储

结合太阳能发电与储能设备，可储存与弹性调度绿电，确保稳定供电与能源自主。



屏东10MW/27MWh

辅助服务

AFC 建置可自动调节电网频率波动，以缓解电力供需失衡并提升电网的稳定性与韧性。



桃园2+4MW/2+4MWh AFC储能案场

充储

电动车充电桩与储能系统结合，利用储能缓解大电流充电对电网的冲击。



100kW/200kWh

国外储能案场

提供从 PCS 到系统集成的一站式储能解决方案，建构韧性电网并优化绿能效益。

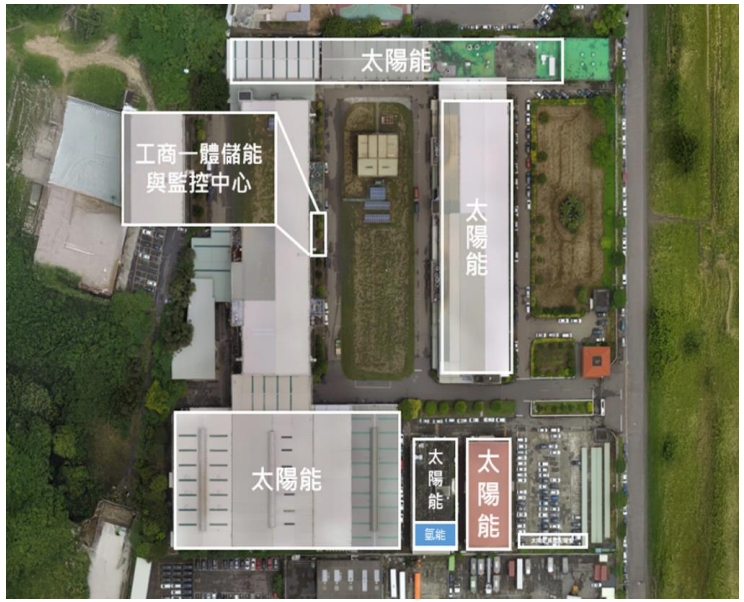


美国2MW/2MWh 储能案场 调频服务

微电网建置 (EMS+太阳能+储能系统)

自行开发 On-site 能源管理系统，可整合多种电力来源与储能系统；可调度电力、电力调频、平滑化电压剧变，避免设备损害。

虚拟电厂经营



- **数字平台整合**
  分布式的太阳能、储能及用电负载
- **可统一调度的能源系统**
  实时监控与智慧调度
- **提升电网效率与稳定性**

弹性的调度能力

- 透过实时监控与智慧调度，优化能源资源分配
- 提升系统稳定性与电力供应可靠度

多元绿电策略规划

- 依企业用电特性与净零目标，设计最适合的绿电计划
- 一站式服务，降低企业决策与执行复杂度

参与电力交易市场

- 支持电力市场与辅助服务参与为能源资产
- 创造长期且多元的价值

稳定的绿电供应来源

- 整合多元再生能源资源，降低单一电厂供电风险
- 提供稳定、可弹性调整的绿电供应架构

聚合多元能源与负载

- 整合太阳能、储能与可控负载等分布式能源资源
- 提升能源资源整体可运用性与调度弹性

智能化用电数据整合

- 结合能源管理系统（EMS），掌握绿电使用与碳排数据
- 协助企业以数据驱动能源决策

电力能源产品

配电盘(低/中压)



中压配电盘 24kV



IEC 61439-2
低压配电盘

柴油/天然气发电机



柴油　：20~ 3000kW
天然气：60~ 1200kW

中压气体绝缘开关



E-GIS 23kV

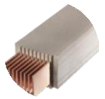


Pole Switch
15/25kV

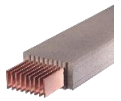
总线(低压/中压/装甲)



模铸式总线
电动车充电站总线
迭层式总线
Data Center 总线







400 - 6300 A



1000V~36KV

电力能源开关



MS



数位电表



ACB



MCCB

PCS/BESS

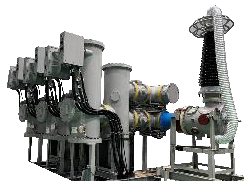




集中型1000kW↑
模块型200kW↓

BESS
372kWh~4MWh

高压气体绝缘开关



GIS 69kV



GIS 161kV

变压器



干式模铸式



油浸式-
配电级



油浸式-
电力级

电力能源产品 应用场域

配电盘(低/中压)



鸿佰桃园航空城自贸园区

柴油/天然气发电机



南港展览馆

中压气体绝缘开关



台电变电所

总线(低压/中压/装甲)



南港生技园区

电力能源开关



台积电 创意电子AI算力中心

PCS/BESS



虚拟电厂发展示范中心

高压气体绝缘开关



朴子二次配电变电所

变压器



油气业、公用事业、矿业

能源暨自动化事业群

核心产品及解决方案

提供全方位的工业控制、制程自动化与能源解决方案，赋能产业转型升级。

工业驱动

- 低压变频器
- 组件器具
- UAV 动力系统


HVAC系统


产业机械


无人机

伺服自动化

- 伺服驱动器
- 伺服电机
- PLC / HMI 控制系统
- 步进电机/直流无刷
- 机器人关节模块


产业机械


自动化产线


机器人

系统整合

- 制程自动化
- 能源服务


制程自动化


节能解决方案
动力&空调系统



创能 & 储能

工业驱动- 无人机动力系统





无人机电机



电子调速器(ESC)

轻量化设计

先进材料设计，达成优化飞行续航时间与载重能力

高功率密度

精巧结构设计，实现卓越的推力 & 重量比表现

飞行稳定度

采用高质量轴承与自黏式硅钢片设计，确保飞行过程稳定可靠

功率输出范围

1. 无人机电机 x10 (Model A — Model J) 95W — 1000W

95W Model A　Model D 300W　Model E 450W　Model F 600W　Model G 800W　Model J 1000W

2. 电子调速器 x 3 (ESC A — ESC C) 40A — 60A Rated Current

ESC A 40A　ESC C 60A

工业驱动- 低压变频器

Move to Lead 開創新局

Basic

L510s



轻巧简易型

Focus:

- 基础速度/频率控制

Application:

风机、水泵、吹瓶机、包装机、输送带

V.	Capacity	IP
100 V	0.25 - 1 HP	IP20
200 V	0.25 - 10 HP	
400 V	1 - 15 HP	

Standard

E510s



多功能泛用型

Focus:

- 多功能泛用型，容量达75HP
- IP66防护等级

Application:

食品加工、木材处理、工具机

V.	Capacity	IP
200V	0.5 - 40 HP	IP20 / NEMA1
400V	1 - 75 HP	
200V	0.5 - 20 HP	IP66 / NEMA 4X
400V	1 - 25 HP	

Standard Plus

E710



多功能泛用型

Focus:

- 多功能泛用型，容量达10HP

Application:

风机、水泵、输送带、包装机、纺织机

V.	Capacity	IP
200V	0.5 – 7.5 HP	IP20 / NEMA1
400V	1 - 10 HP	

Advanced

A510s



重载/高精度旗舰机

Focus:

- 重载、高精度控制
- 进阶 & 高速通讯功能

Application:

冲床、天车、起重机、压缩机、纺织机

V.	Capacity	IP
200V	1 - 150 HP	IP00 IP20
400V	1 - 425 HP	
575V	1 - 10 HP	IP20
690V	15 - 270 HP	

HVAC Specialized

F510



风水力专用机

Focus:

- 功率/马力范围广
- 多台水泵控制

Application:

HVAC系统、隧道通风、水处理

V.	Capacity	IP
200V	1 - 175HP	IP20 / NEMA1
400V	1 - 800HP	
400V	1 - 100HP	IP55 / NEMA12

工业驱动- 电力保护及配电

接触器

交流接触器





CU、CN、TMC Series 6~800A

直流接触器



TMC-Z Series
40~800A

电磁开关





H Series4~90kW

继电器

热过载继电器





RHU、RHN Series 0.1~336A

电子式热继电器





EOR Series 0.1~110A

断路器

空气断路器







VBT Series
630~4000A

BAW、TAW、TBW Series
Max.6300A/Max.4000A(DC Switch)

塑壳断路器







TCB Series
16~800A

TAX Series
16~800A

TDX(DC)
100~630A

微型断路器



BM Series
1~100A

电机保护断路器



TMS Series
0.1~32A

漏电断路器



BR Series
6~125A

自动切换开关

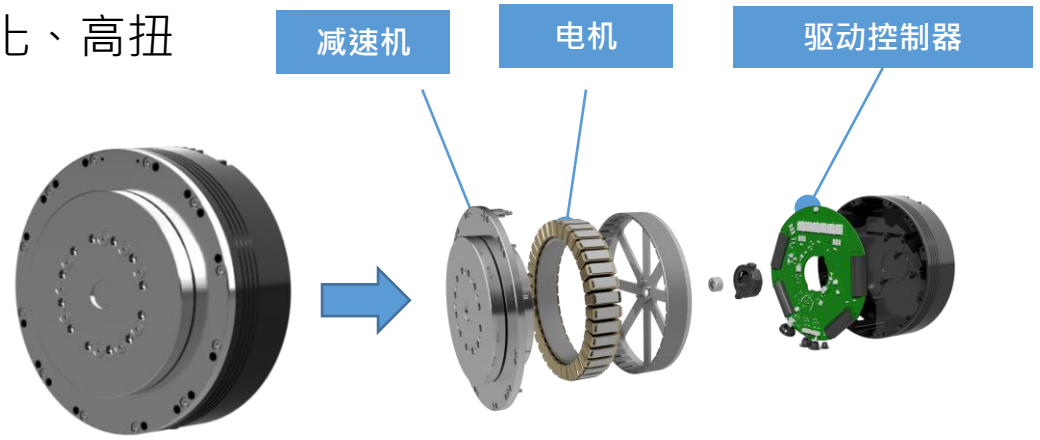


BOT Series
16~800A

应用场域: 电力基础设施、工业动力设备、产业机械、HVAC、自动化控制

伺服自动化- 机器人关节模块

东元机器人关节整合电机、驱动控制、减速机及传感器，达到轻量化、高扭矩及模块化设计特性



人形机器人

φ70/ φ90/ φ120mm

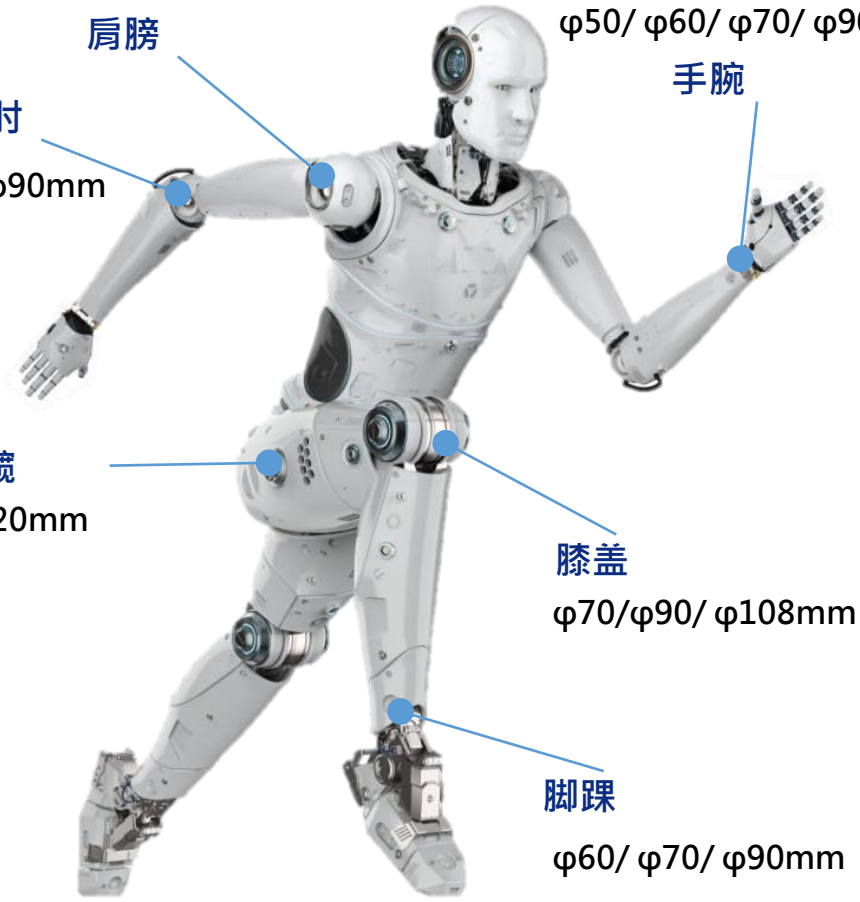
肩膀

φ50/ φ60/ φ70/ φ90mm

手腕

手肘

φ50/ φ60/ φ70/ φ90mm



髋

φ108/ φ120mm

膝盖

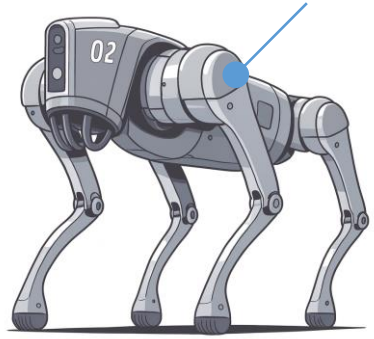
φ70/φ90/ φ108mm

脚踝

φ60/ φ70/ φ90mm

四足机器人

φ50/ φ60/ φ90/ φ115/ φ145mm



SCARA

φ50/φ60/ φ90/ φ115mm

AGV

φ50/ φ60mm



伺服自动化- 伺服系统



包装



雷射切割



OHT半导体天车



自动化产线

PLC/运动控制器



PLC
AP series



Motion Controller
MP series

人机界面



HMI
AH series

AC Servo System

JSDG2S



220v 0.1-15kw
380v 0.75-15kw
EtherCAT

JSDG3

NEW



220v 0.1-3.0kw
380v 0.4-5.5kw
EtherCAT

JSDL2



220v
0.1-3.0kw

JSDL3

NEW



220v 0.1-3.0kw
380v 1.0-3.0kw
EtherCAT

AC Servo Motor



PUC series
Ultra Low Inertia



TSS series
Low Inertia



TSJ series
Medium Inertia



TSF series
High Inertia

DC Servo System

JSDT2



DC 48v 0.1-0.4kw
Absolute Encoder
EtherCAT

JSDT1



DC 24v / 48v
0.1-0.75kw

DC Servo Motor



PUC series (DC)
Ultra Low Inertia
23-bit resolution
Maximum speed 6,000 rpm
IP67 Protection

系统整合 - 东元低碳永续能源服务

全台唯一提供完整一站式服务：

能源诊断与碳盘查

专业团队，具备空调技师、**节能绩效量测 &验证**工程师等资格



绿色金融

绿色融资，降低企业一次性投入资金

节能方案规划&执行

依客户需求量身打造深度节能方案
自有节能设备：**高效率冰水主机、空调箱/送风机、高效率电机、变频器及变压器**
工程团队：节能改造工程

EMS(能源管理平台) + AI

EMS搭配AI，历史数据&实时数据分析，提供用电优化策略，提升营运效率并深度节能
改善前能源基线 vs 改善后节能效益验证，透过EMS平台进行管理，确保节能效益

创能 & 储能

太阳能、充电桩、储能工程监造与维运，结合能源管理系统 &绿电交易，打造**区域型微电网**

系统整合 – 产线自动化



資訊戰情室

- 資訊儀表板 EMS/CMS

OT/IT整合



控制系統人機介面

- 控制器 PLC
- 人機介面 HMI



驅動系統

- 變頻器
- 中高壓變頻器
- 伺服驅動
- 控制盤
- I/O盤



製程設備

- 塗佈機
- 連續製程控制
- 軋延機
- 電鍍酸洗

Roll to Roll 捲對捲張力及運動控制

針對高性能、超薄材質 (nm)、高連續性且大面積的生產需求，安華提供高精度的張力與速度控制，廣泛應用於薄膜、銅箔、電子紙、電子醫療材料、機能材料等製程。

表面處理製程整合

從清洗、酸洗、鍍膜、烘乾等關鍵步驟，安華提供全製程的電控整合方案，強化多段設備間協同效率。

OT/IT 系統整合

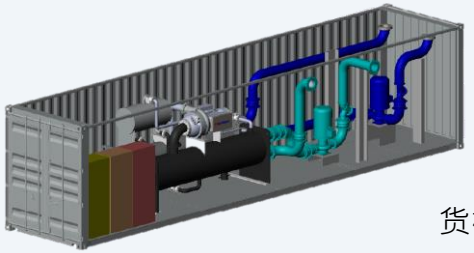
整合現場設備訊號與後端資訊系統，串聯 PLC、SCADA 與上層 MES / ERP，透過實時數據和分析，幫助管理者更好地做出決策材料等製程。

空调科技事业群

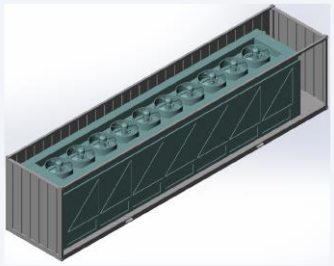
核心产品及解决方案

MDC 2 in 1 IDC 风/水冷冷源方舱	•冷却系统（冰水机、Free Cooling、液冷等）货柜型
货柜集成型解决方案	•货柜型冰水主机 •货柜型冷却水塔
全温域智慧空调解决方案	•提供-55 ˚C至180˚C空调解决方案
冷藏冷冻解决方案	•冷藏冷冻解决方案 •工业用泵浦产品系列





货柜集成图示





空调产品





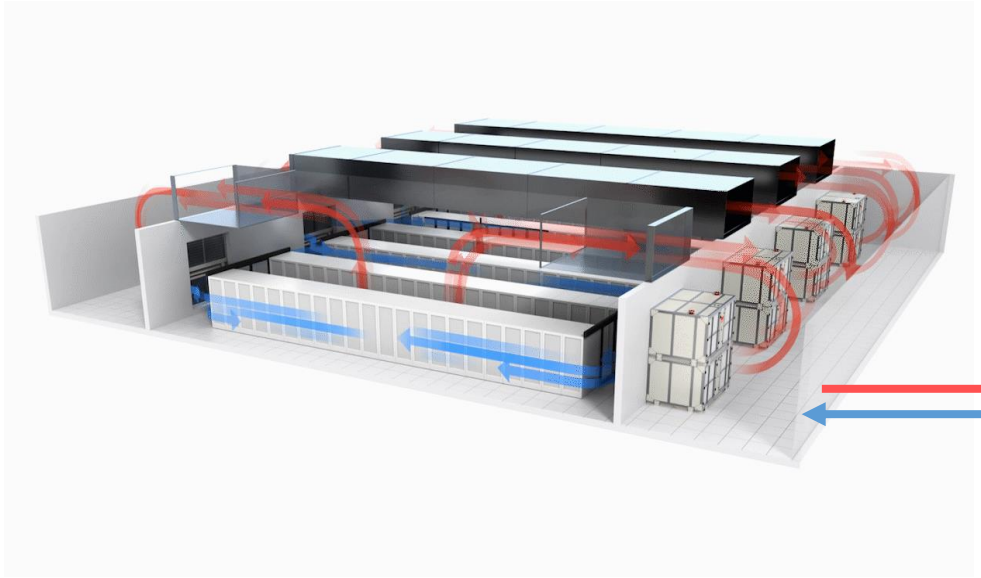
冷冻冷藏



余热回收利用

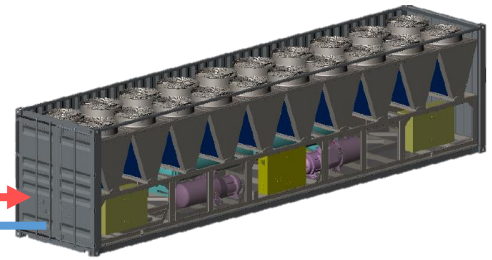
数据中心-货柜集成型解决方案

数据中心「能源使用效率」（Power Usage Effectiveness）PUE ≦ 1.2

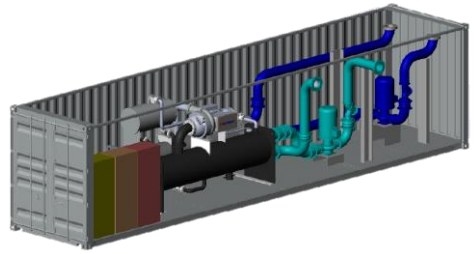


货柜型冰水主机

气冷型



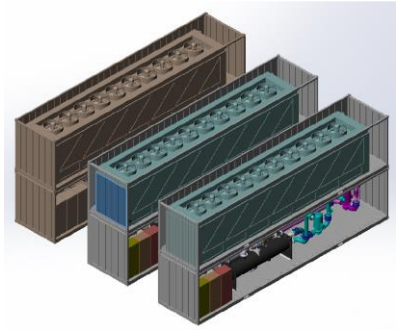
水冷型



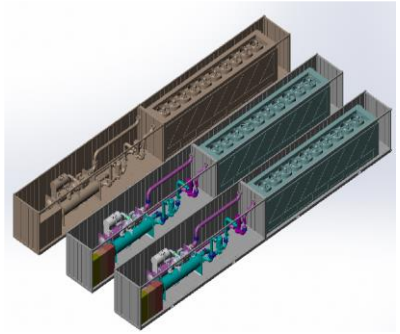
一体化

(动力柜、变频柜、控制柜、冷却水泵、冰水泵**)**

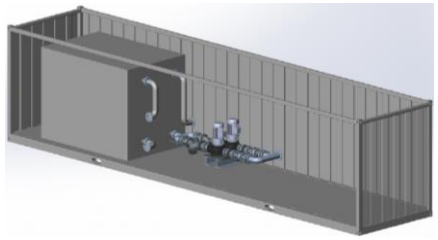
上下堆栈组合



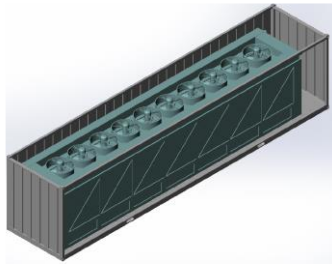
左右并排组合



Buffer Tank



货柜型冷却水塔



全温域智慧空调解决方案

冷冻 | 冷藏 | 舒适空调 | 恒温恒湿 | 热回收、双源

-55°C | -7 °C | 15 °C | 27°C | 60°C | 180°C

节能20~36%
优化运转

建置成本↓30%

节能42%控温控湿恒定

节省80%碳排放量

解决方案



低温二次元
冷冻系统



低温
卤水机



DC变频
冷冻冷藏机



Multi/
一对一



水/气冷
变频箱型机



VRF



离心机/永磁螺杆
冰水机



磁悬浮/气悬浮
冰水机



中温热泵



高温热泵

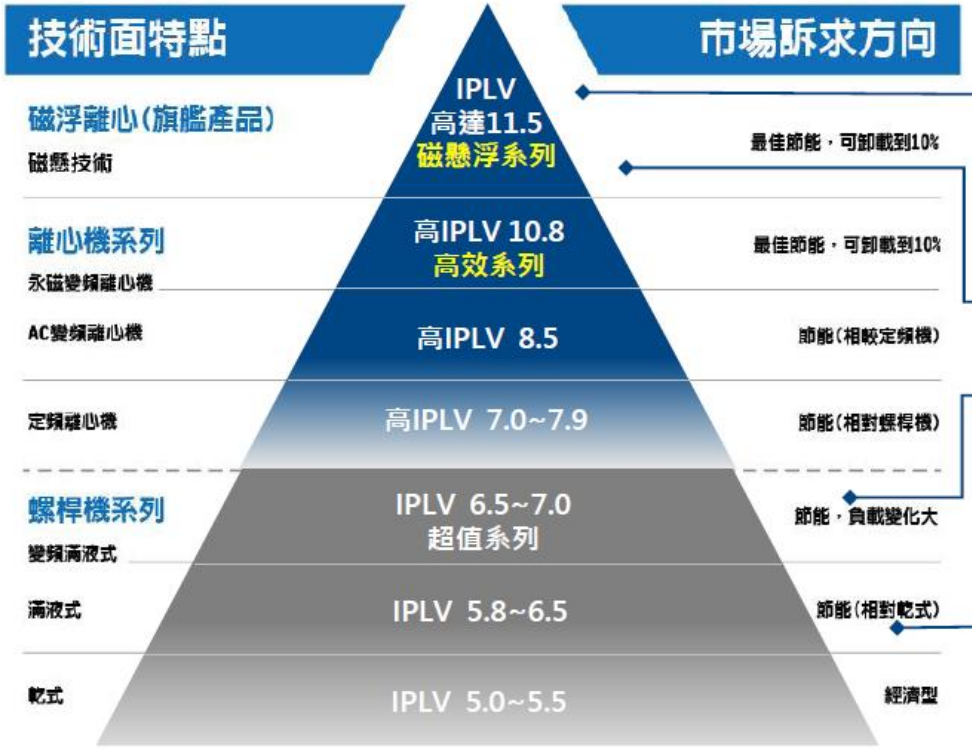
	超低温冷凍	微凍	冷藏		製程冷卻		舒適空間	恒温恒濕		熱泵
溫度°C	-55°C	-7°C	5°C	10°C	15°C	20°C	27°C			180°C
案場	超低溫冷凍食品、疫苗	肉品微凍儲存	蔬果儲存	飲料儲存	食品加工	藥品儲存	商辦／廠房	無塵無菌室	檔案庫	工業熱水

空调系统解决方案 一站式服务



TECO 優勢 全系列都涵蓋 滿足不同需求

水冷冰水機節能產品選項



產品各種組合

最高節能 符合綠建築規劃

磁浮離心機+變頻周邊系統：0.58 kW/RT

最高綜效 CP值最高

磁浮離心機+變頻滿液式+變頻周邊系統：0.66 kW/RT

最省建置 初設費用低

滿液式+定頻周邊系統：0.98 kW/RT

全系列涵蓋各種機型及能力帶，適合不同場域或需求，高節能、最佳綜效、最省建置費用；提供健康診斷系統，以及可視化用電管理、室內空氣品質監測等一站式系統整合服務。

冷藏冷冻技术

Move to Lead 開創新局

食品倉儲 農漁會 | 食品加工 低溫加工廠 | 物流中心 低溫轉運站 | 連鎖市場 便利商店

空調 冰水機系統 直膨機組系統 VRF系統

冷藏 鹵水機系統 冷凝機組系統

冷凍 鹵水機系統 冷凝機組系統

工程 空調 冷藏 冷凍 能源管理系統

冷凍冷藏主機
冷凍冷藏蒸發器
冷凍冷藏配管配電保溫工程
鹵水系統主機送風機
展示櫃配管配電保溫工程
空調系統磁懸浮機空調箱
空調系統VRF
空調系統配管配電保溫工程
能源管理系統
保溫庫板安裝工程

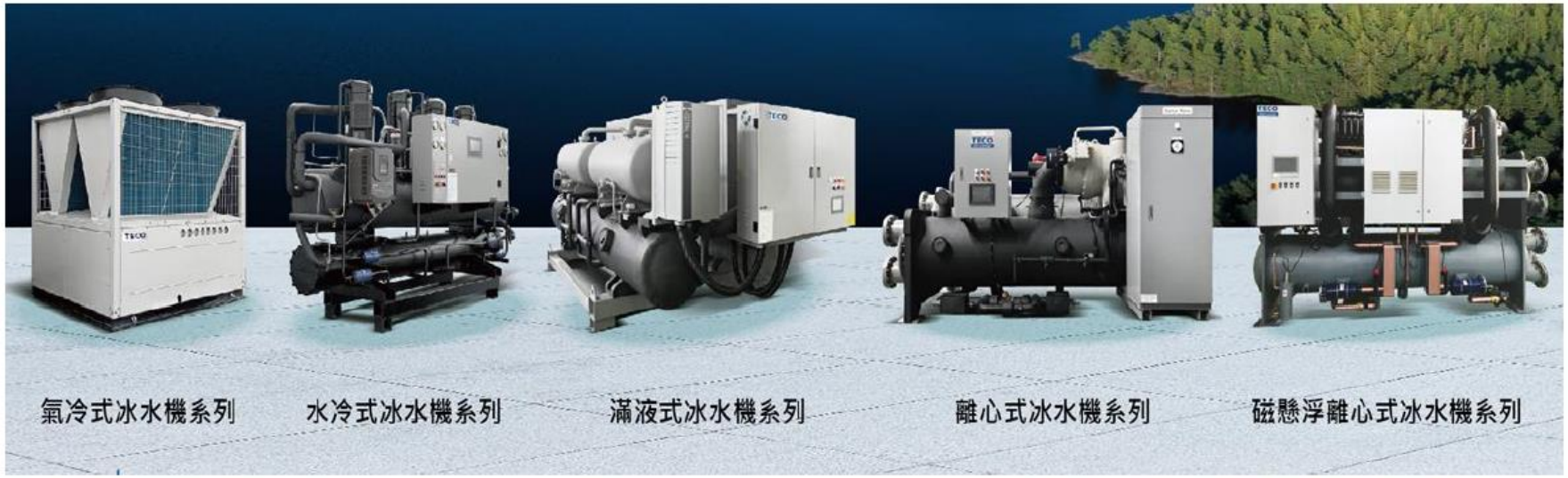


高效節能ESGR407H新冷媒

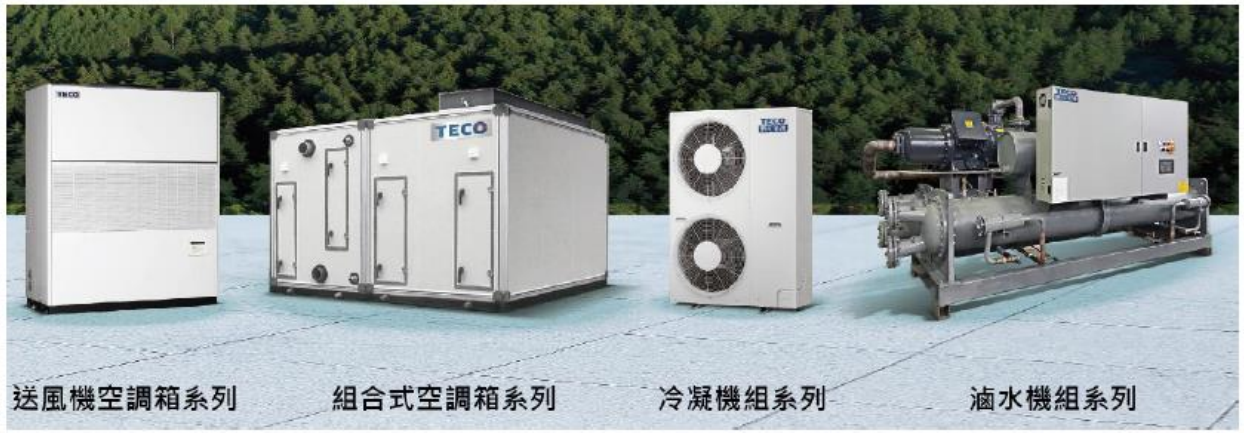
變頻 冷凝機組+變頻空調機組 最佳化運轉



全领域空调产品


氣冷式冰水機系列
水冷式冰水機系列
滿液式冰水機系列
離心式冰水機系列
磁懸浮離心式冰水機系列


全變頻中央空調多聯系列
(VRF小能力系列) (VRF大能力系列)
變頻輕商空調
一對一系列
變頻水氣冷
箱型機系列
產業專用系列


送風機空調箱系列
組合式空調箱系列
冷凝機組系列
滷水機組系列

工业用热泵产品系列（温度带）

60度 95度 120度 140度 180度

低溫應用

空氣源熱泵



7 ℃ -60℃

餘熱源熱泵



30℃ -60℃

中高溫應用

空氣源熱泵



60 ℃ -80℃



80 ℃ -95℃



90 ℃ -125℃

渦卷熱泵



螺桿熱泵



60 ℃ -120℃

離心熱泵



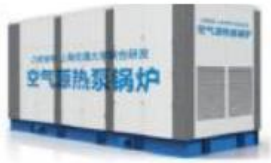
超高溫應用

餘熱源熱泵



80 ℃ -145℃

水蒸氣壓縮機



100 ℃ -180℃


70
TECO
Move to Lead
開 創 新 局