

上海东元德高电机有限公司

地址: 上海市长宁区中山西路1279弄6号321室
电话: 021-5116 8255

SHANGHAI TECO ELECTRIC & MACHINERY CO., LTD.

Add: Room 321, Building No.6, Lane 1279 Zhongshan W.Rd,
Shanghai, Post 200051, PRC
Tel: 86-21-5116 8255
Web: <http://www.tecochina.net>

销售点:

Sales Office:

无锡

电话: 0510-85342005
0510-85227555

WUXI

TEL: 0510-85342005
0510-85227555

天津

电话: 022-23859635
022-23859637

TIANJIN

TEL: 022-23859635
022-23859637

成都

电话: 13708017348

CHENGDU

TEL: 0-13708017348

厦门

电话: 0592-5703299

XIAMEN

TEL: 0592-5703299

东莞

电话: 0769-28826526

DONGGUAN

TEL: 0769-28826526

南昌

电话: 0791-88195999

NANCHANG

TEL: 0791-88195999



智慧东元 生态科技

SMART TECO AND
ECOLOGICAL TECHNOLOGY



东元集团简介：

东元电机创立于1956年，以制造马达起家，至今东元集团已跨入重电、家电、信息、通讯、电子关键零组件、基础工程建设、金融投资及餐饮等多面向的发展领域，更积极参与国家重大工程建设，目前事业版图横跨全球5大洲、近50国。未来，东元将持续深耕核心事业，朝向智能化产品、提供系统解决方案等高附加价值方向积极发展，并致力于高科技事业之拓展，以「节能、减排、智能、自动」为目标，建构一个宏观、高质量的国际级品牌。

东元集团六大事业群：

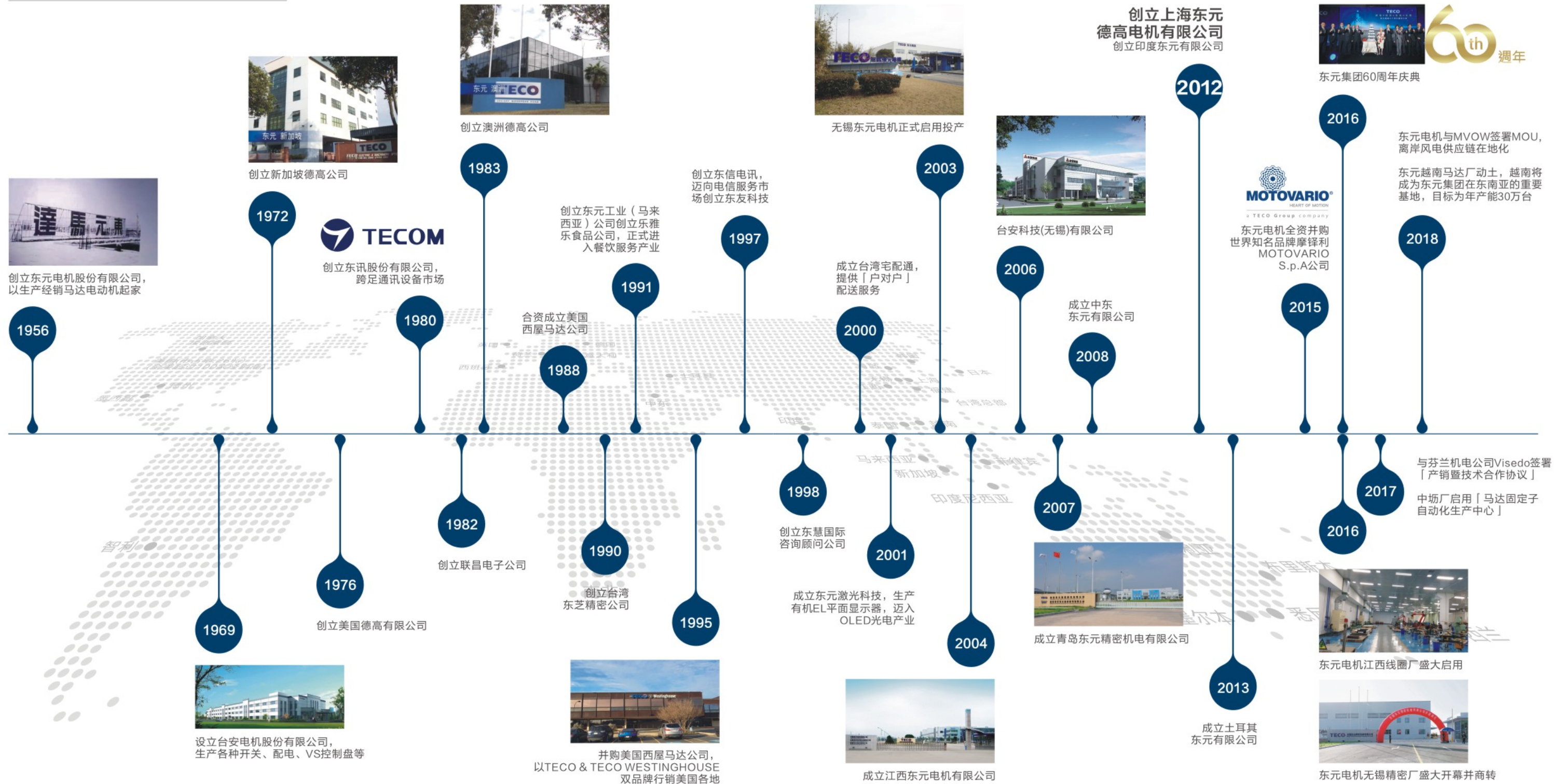


Table 2.9: Market share estimates for MV motors: World
 IHS Industry report - 2016
 Revenues (\$)

| | 2014 | 2015 | % change |
|----------------------------|-------|-------|----------|
| 1 Siemens | 14.0% | 11.0% | -3.0% |
| 2 ABB | 11.0% | 10.0% | -1.0% |
| 3 TECO | 8.5% | 7.0% | 0.5% |
| 4 Shanghai Electric | 6.5% | 7.0% | 0.5% |
| 5 Hyundai Heavy Industries | 5.5% | 5.5% | 0.0% |
| 6 WEG | 5.5% | 5.5% | 0.0% |
| 7 Nanyang Explosives | 4.0% | 4.0% | 0.0% |
| 8 XEMC | 3.5% | 4.0% | 0.5% |
| 9 GE Industrial | 4.0% | 4.0% | 0.0% |
| 10 Jamul | 3.5% | 3.5% | 0.0% |
| Others | 36.0% | 38.5% | 2.5% |

2014 market size: \$519.9 million
 2015 market size: \$508.8 million
 Table issued May 2016
 Source: IHS © 2016 IHS

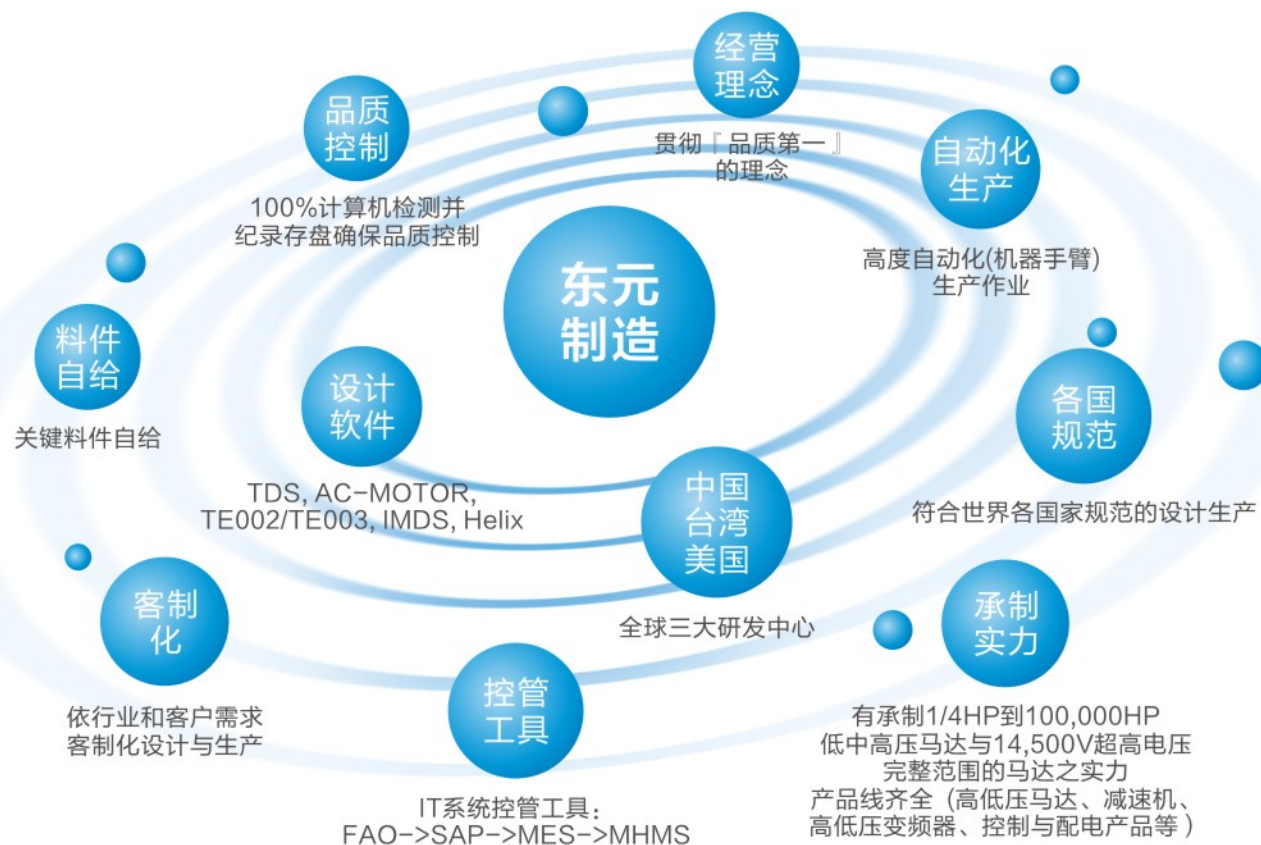
依IHS 2016年报告，东元电机排名世界前三，亚洲第二
 布局五大洲，全球百余销售网点
 电机生产工厂十余家
 三大研发中心(中国、台湾、美国)





设计、生产制造实力

十大闪光点



资质证书

质量管理体系认证



无锡东元 青岛东元 江西东元 无锡台科

环境管理体系认证



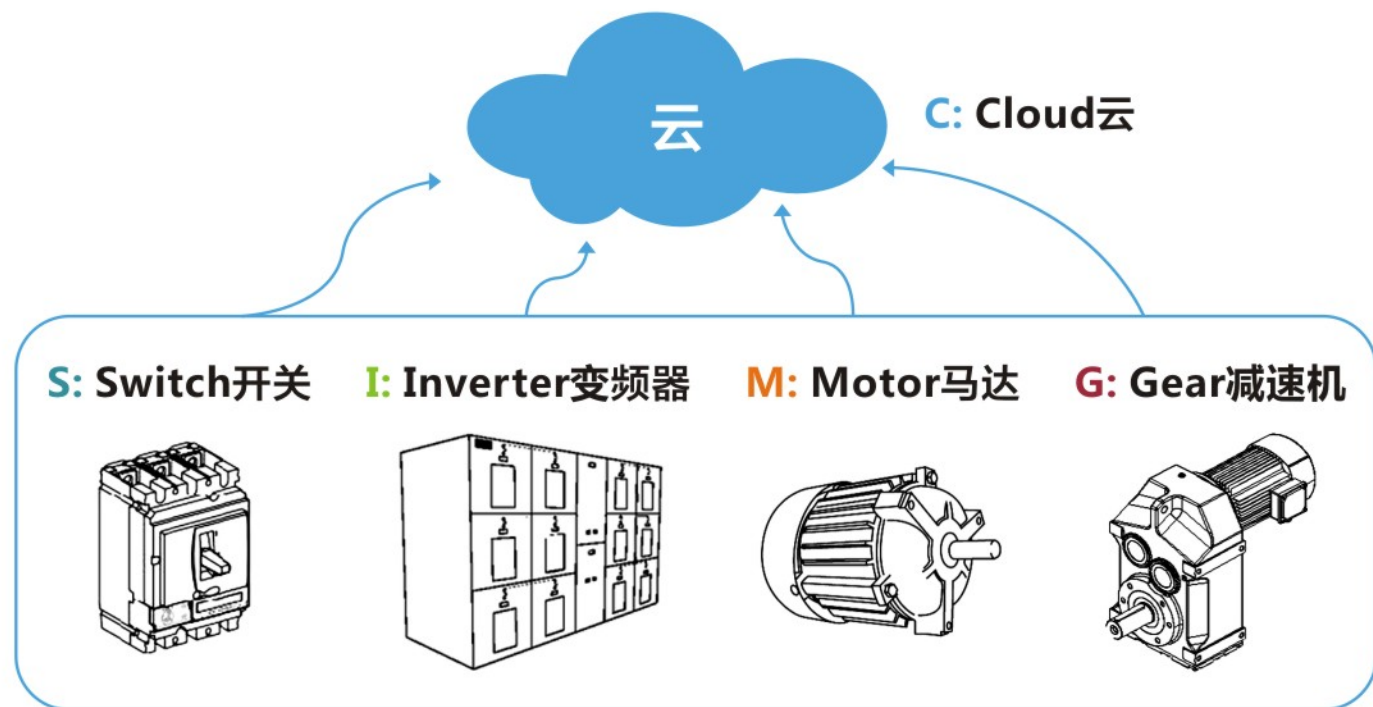
无锡东元 青岛东元 江西东元 无锡台科

职业健康安全管理体系认证

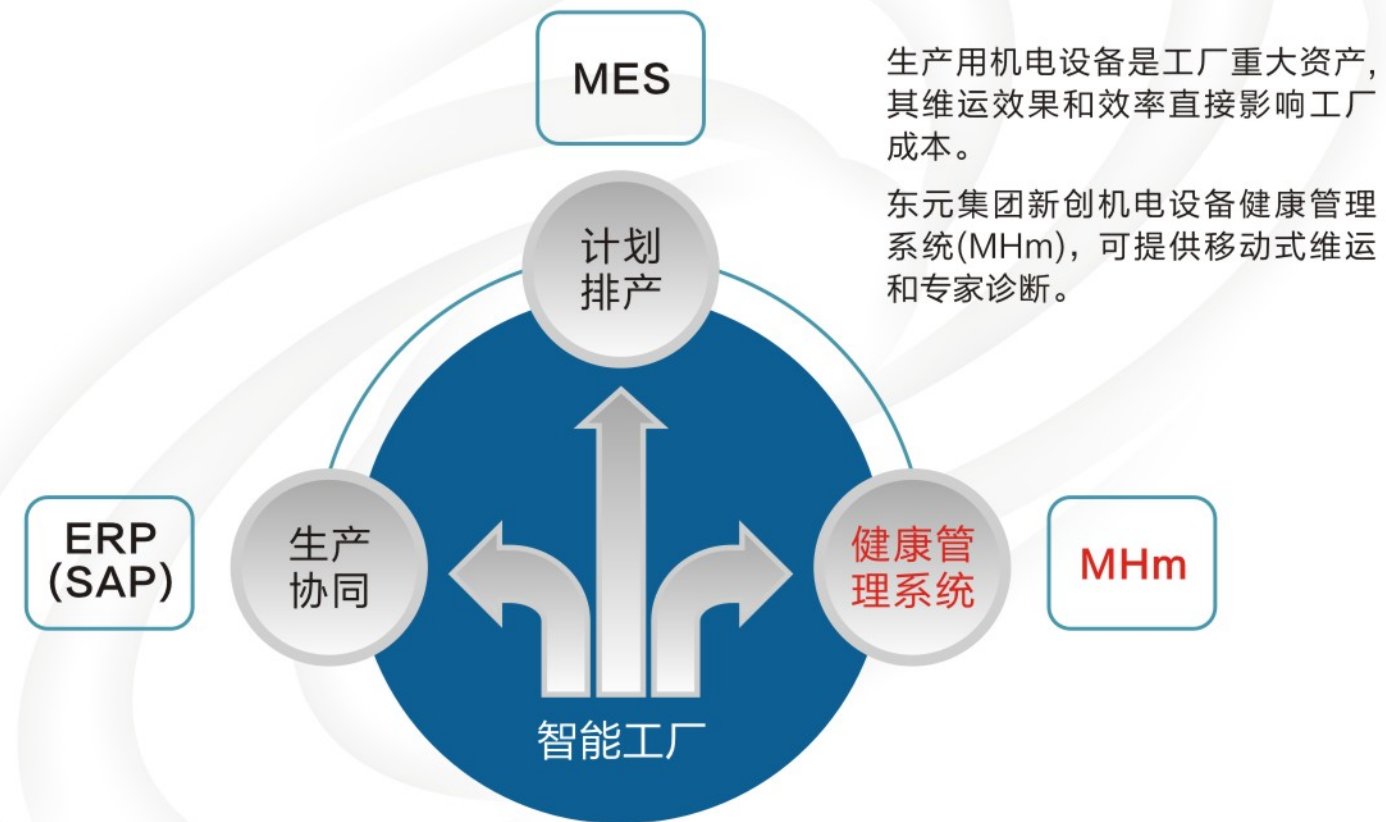


无锡东元 青岛东元 无锡台科

东元可以提供软启动、变频器、控制柜+电机的组合销售服务。



工业设备与4.0的智慧融合

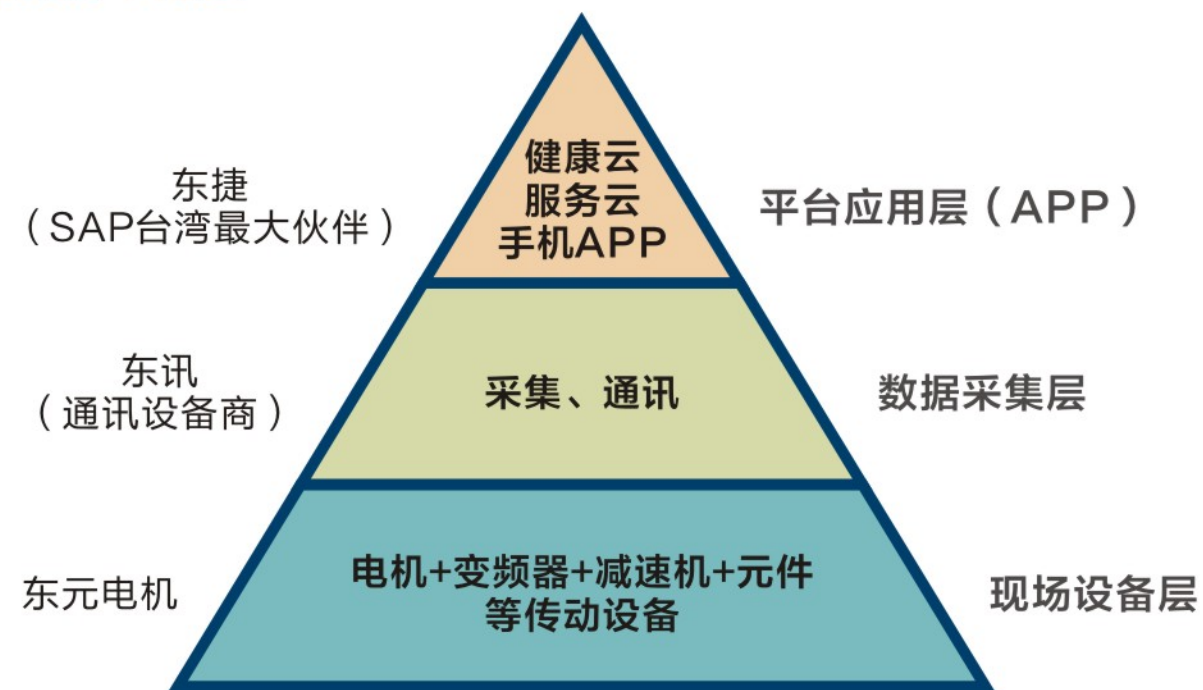


工业服务与4.0的智慧融合



所有监控诊断功能均支持私有云或公有云部署，并可与第三方平台和系统的无缝融合，满足各类客户现场的系统集成需求。

完善的技术储备



以物联网技术助推中国制造



东元防爆电机

高低压产品|变频|高效率 EXd II B T4 | EXd II C T4 | EXd II H2

防爆电机是一种可以在易燃易爆场所使用的一种电机，运行时不产生电火花，安全可靠！

效率高

全新升级的GB2/IE3
高效节能防爆、变频
防爆全面开卖。

东元优势

根据客户需求量身定制。

范围广

隔爆型、正压通风型
防爆、增安型防爆、
无火花型、粉尘防
爆型。



TECO全球防爆认证

| UL | CSA | Baseefa | CJEX | ITRI | TestSafe |
|---|---|---|---|---|---|
|  |  |  |  |  |  |
| 美国 | 加拿大 | 欧洲 | 中国 | 台湾 | 澳洲 |



《生产许可证》



《防爆合格证》

东元也可承制增安型、正压型、无火花型等防爆电机。

■ 防爆电机技术数据

TEXJ技术数据

机座号: H355-560mm
 功率范围: 160kW~2240kW
 极数: 2-10P
 额定电压: 3kV、3.3kV、4.16kV、5.5kV、6kV、6.3kV、6.6kV、10kV、10.5kV、11kV
 防爆等级: Exd IIB T4 Gb/ Exd II(H2) Gb
 绝缘等级: F级
 温升等级: B级或F级
 防护等级: IP55
 安装方式: IMB3、IMB35、IMV1
 冷却方式: IC411
 工作制: S1
 能效: GB2

TEBY技术数据

种类: 隔爆型三相异步电动机
 设计依据: GB8383E.1, GB383B.2, Q/32017ACV08-2015
 额定电压: 380V或其它电压(690V以下)
 额定频率: 50HZ, 60HZ
 输出功率: 0.18-355kW
 工作制: 连续工作制SF1.0, 可选(SF1.0~1.3)
 机座号: 80M-355L
 防护等级: IP55
 防爆等级: Exd IIB T4 / Exd IIC T4
 冷却方式: IC411
 绝缘等级: F级绝缘
 温升: B级定子绕组温升: 电阻法在S.F: 1.0情况下不超过80K
 安装方式: IMB3(水平脚底安装); M B35(水平脚底安装大法兰); IMB5(水平大法兰安装); IMV1(立式轴向下大法兰安装)
 ●能效等级符合GB18613-2020 3级能效/IE3

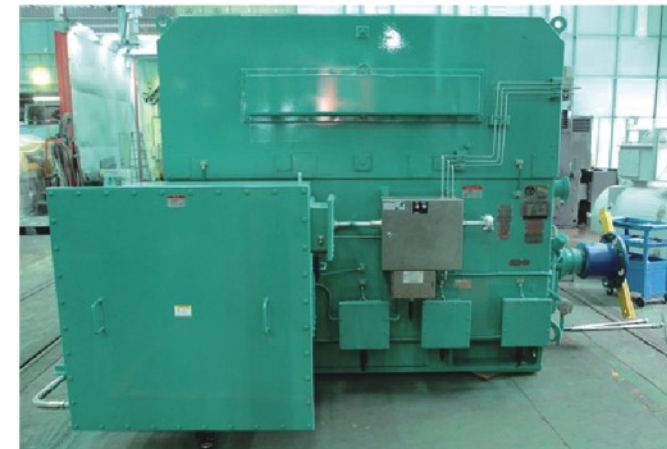
TEBD技术数据

种类: 粉尘防爆电动机
 设计依据: GB12476.1-2013, GB12476.5-2013
 额定电压: 380V或其它电压(690V以下)
 额定频率: 50HZ, 60HZ
 输出功率: 0.18-355kW
 工作制: 连续工作制SF1.0, 可选(SF1.0~1.15)
 机座号: 80M-355L
 防护等级: IP65
 防爆型式: Extd A21 T135°C
 冷却方式: IC411
 绝缘等级: F级绝缘
 温升: B级定子绕组温升
 安装方式: IMB3(水平脚底安装); IM B35(水平脚底安装大法兰); IMB5(水平大法兰安装); IMV1(立式轴向下大法兰安装)
 ●能效等级符合GB18613-2020 3级能效



■ 高压防爆电机主要业绩

| 序 | 客户 | 项目 | 规格 | 台数 |
|----|---------|---------------|---|-----|
| 1 | 宁波台塑 | 备机替换 | 6KV, 2P-560KW*2, 4P-560KW, 2P-1700KW, 2P-1390KW, 14P-1450KW, 2P-220KW, 2P-132KW, 4P-250HP, 8P-670HP, 2P-1200HP, 2P-1100HP, 2P-750HP, 2P-1120HP, 8P-370KW, 4P-450KW, 6P-1500HP, 4P-450HP, 2P-315KW*2, 2P-185KW*3 | 23 |
| 2 | 宁波台塑 | PTA改造 | 6KV, 4P-200KW*3; 4P-355KW*2 | 5 |
| 3 | 开山压塑机 | 宝钢气体湛江 | 10KV, 2P-2800KW*3 | 3 |
| 4 | 福斯达 | 宝钢气体 | 10KV, 4P-6800KW | 1 |
| 5 | 陕鼓 | 伊朗南方石油-NGL310 | 6KV, 2P-450HP*2, 10KV, 2P-2800KW, 4P-3100KW, 4P-3300KW | 5 |
| 6 | 山东科瑞压缩机 | 阿根廷石油 | 10KV, 12P-1000HP*2, 18P-3000HP*2, 10P-600HP*2, 14P-1270HP*1 | 7 |
| 7 | 万华化学 | 技改 | 3300V, 2P-420HP*2, 2P-500HP, 2P-350HP*2; 10KV, 16P-2000HP | 7 |
| 8 | 宁波巨化 | 异丙醇项目 | 6KV, 2P-1072HP, 4P-250HP*2, 2P-845HP; 10KV, 2P-1250KW, 4P-560KW | 6 |
| 9 | 约克空调 | 新疆石化项目 | 10KV, 2P-1400KW*2 | 2 |
| 10 | 空气化工 | 泰国BIG | 10KV, 16P-1500KW, 14P-560KW | 2 |
| 11 | 豪顿华风机 | 澳大利亚项目 | 6KV, 2P-355KW, 315D | 2 |
| 12 | 实联化工 | 医药用盐项目 | 10KV/50HZ, 4P-2100KW, 6P-800KW, 4P-450KW, 4P-560W, 4P-315KW, 4P-220KW, 2P-1800HP*4 | 10 |
| 13 | 南通醋酸纤维 | 技改 | 6KV, 2P-475HP; 10KV, 2P-2000KP, 4P-355KW | 3 |
| 14 | 扬州远东联石化 | 扩建-苏尔寿水泵 | 10KV, 2P-335HP, 4P-600HP, 4P-670HP, 6P-269HP; 6KV, 4P-1346HP, 4P-536HP | 14 |
| 15 | 德州实华化学 | 技改替换项目 | 10KV, 4/8P-280/70KW, | 2 |
| 16 | 深蓝泵业 | SABIC EGE03 | 4KV, 4P-420HP*2, 4P-600HP*3 | 5 |
| 17 | 大连冷冻 | 梅兰化工扩建 | 10KV, 2P-1000KW, 450D*3; 2P-400KW, 4P-400KW | 5 |
| 18 | 华电重工 | 印尼TJB电厂 | 3KV, 8P-250KW*2, 4P-200KW*6 | 8 |
| 19 | 沈阳远大 | 宝钢集团 | 10KV, 12P-355KW, 12P-560KW | 2 |
| 20 | 恒力石化 | 炼化和煤制氢备机 | 10KV, 2P-2240KW, 8P-1250KW, 2P-1000KW等 | 22 |
| 21 | 恒力石化 | 油罐区扩建 | 10KV, 4P-1250KW*3, 2P-280KW*3 | 6 |
| 22 | 恒力石化 | 余热发电 | 3.3KV, 4P-355KW*3 | 3 |
| 23 | 北方重工 | 迪拜哈翔 | 10KV, 4P-250KW*12, 4P-450KW*4, 4P-355KW*2, 8P-355KW*2 | 20 |
| 24 | 沈鼓 | 宁波巨化 | 10KV, 2P-900KW-EXD, 4P-800KW/4P-1250KW-EXP | 3 |
| 25 | 韩华 | - | 10KV, 2P-710KW*2 | 2 |
| 26 | 奥特莱斯 | 广州李长荣化学 | 6KV, 4P-250KW*2 | 2 |
| 27 | 无锡压缩机 | 湛江宝气、山东滨化 | 10KV, 2P-2000KW*2; 12P-710KW*2; 12P-800KW*2, 8P-200KW*2 | 8 |
| 28 | 苏尔寿 | 大连恒力 | 10KV, 2P-450KW*, 4P-800KW*2, EXD BT4 | 4 |
| 29 | 嘉利特 | 大连恒力 | 10KV, 2P-1120KW*2增安; 2P-355KW*5, 4P-1250KW*5, 2P-560KW*2, 2P-280KW*3, EXD | 17 |
| 30 | KSB | 大连恒力 | 10KV, 2P-2240KW, EXP | 1 |
| 31 | 科恩特泵业 | 荷兰石化 | 6KV, 4P-250KW*4 | 4 |
| 32 | 百事吉泵业 | 山东滨化 | 10KV, 6P-450KW*2, IC416 | 2 |
| 33 | 英格索兰 | 孟加拉玛格丽特燃气 | 10KV, 4P-11000KW*2PCS | 2 |
| | 合计 | | | 208 |



东元电机--空分气体行业应用
60年的历史传承--值得您信赖的气体合作伙伴



东元电机创立于1956年，多年来以Westinghouse精湛技术标准作为著名压缩机制造商（Atlas、IR、SIEMENS、HPS、IHI、FSE等）长期大量配套，配套范围为300HP~28000HP年配套市占率50%以上，另与空气化工、林德、液空、梅塞尔、杭氧、川空、开空、盈德气体等国内外大型空分公司均有合作配套，广泛获得压缩机制造商的认可和用户的青睐。

东元空分气体行业合作客户:



东元电机--空调冷冻行业应用
东元减排、让地球吹冷风



东元公司以「TECO GO SMART GO ECO」做为集团主轴策略，持续发展节能高效电机产品，携手世界知名空调配套商标配高效产品，并积极推出超高效产品，共创绿色经济!

东元空调冷冻业绩:

| 序列号 | 项目名称 | 极数 | 电压(V) | 功率(HP) | 台数 |
|-----|----------------------------------|----|------------|--------------------|----|
| 1 | 华虹半导体 | 2 | 6600 | 2000 | 13 |
| 2 | 大庆龙凤 | 2 | 10000 | 2000 | 22 |
| 3 | 成都京东方 | 2 | 10000 | 2000 | 10 |
| 4 | 武汉天马 | 2 | 10000 | 2000 | 8 |
| 5 | 绵阳京东方 | 2 | 10000/3000 | 2000 | 7 |
| 6 | 海辰半导体 | 2 | 6600 | 2000 | 6 |
| 7 | 中芯南方 | 2 | 6600 | 1100/1650/2000 | 8 |
| 8 | 深圳国际会展中心 | 2 | 10000/380 | 750/850/1400/1650 | 20 |
| 9 | 内蒙古通威高纯晶硅项目 | 2 | 10000 | 550/737 | 12 |
| 10 | SK海力士C2F | 2 | 6600/380 | 2250/2500/148 | 16 |
| 11 | Samsung Semiconductor P2 Project | 2 | 6600/440 | 2250/2000/1500/154 | 69 |
| 12 | 珠海长隆 | 2 | 10000 | 2000 | 5 |
| 13 | 四川永祥多晶硅 | 2 | 10000 | 630/737/1166 | 11 |
| 14 | 内蒙古多晶硅 | 2 | 10000 | 550/737/1019 | 11 |
| 15 | 中芯国际T2扩建 | 2 | 6600 | 1100/2000 | 7 |
| 16 | 东药异地改造建设项目 | 2 | 10000 | 1650 | 11 |
| 17 | 南昌高新新兴产业园4#厂房 | 2 | 10000 | 2000 | 7 |
| 18 | 江苏富强新材料 | 2 | 10000 | 1501 | 6 |
| 19 | 安道麦杀虫剂系列搬迁升级改造项目 | 2 | 10000 | 1676/1877 | 9 |
| 20 | 重庆华峰氨纶氨纶项目 | 2 | 10000 | 507/1200 | 9 |



东元电机响应国家“一带一路”政策，凭借品牌效应、精湛的技术背景及全球化的服务体系，跟随国家脚步，已在印度、巴基斯坦、哈萨克斯坦、阿曼、菲律宾、印尼、老挝等国家留下足迹，突破2x660MW 燃煤电站机组配套及1715MW 燃机联合循环电站配套。获主机厂的认可和用户的青睐。



东元电力行业业绩：

| 电力行业负载 | 电机功率范围 | 电厂项目 | 主要客户 |
|--------|-------------|--|------------------------------------|
| 循泵 | 500-5000KW | 巴基斯坦卡西姆、印尼马拉扎瓦、巴基斯坦贺维力、阿曼苏赫+益贝利、迪拜哈翔 | 长泵、日立泵、上海能源装备(上电修) |
| 给水泵、凝泵 | 220-14000KW | 巴基斯坦卡西姆、摩洛哥努奥、印尼马拉扎瓦、巴基斯坦贺维力、阿曼苏赫+益贝利、迪拜哈翔、印尼塔卡拉、菲律宾电厂 | 长泵、郑州电力、KSB、上海水泵、西岛、福斯流体、苏尔寿、杭锅、荏泵 |
| 风机 | 220-10000KW | 菲律宾电厂、印尼爪哇项目、菲律宾QUEZON、菲律宾masinloc、美国GE项目、印尼塔卡拉 | HDH、阿尔斯通、沈鼓、鞍山风机 |



东元电机一直紧随国家发展脚步，走在智能型矿山装备发展的前列，为中国崛起贡献力量。高效稳定运行的TECO电机，满足矿山磨机、破碎机、皮带机、渣浆泵等各种装备需求，特有的机电设备健康管理平台（MHMs）可配合相关设备实现智能控制，为打造自动感知、自动分析、快速处理的无人矿山建设提供坚实基础。



东元矿冶建材行业业绩：

| 建材矿冶行业负载 | 电机功率范围 | 主要客户 |
|----------|------------|------------------------|
| 磨机 | 400-8500KW | 中信重工、北方重工、莱歇、中材集团、宁夏建材 |
| 破碎机 | 200-1200KW | 中信重工、美卓、中材集团、宁夏建材 |
| 辊压机 | 400-2500KW | 中信重工、成都利君、合肥中亚 |
| 渣浆泵 | 200-2500KW | 耐普泵、伟尔泵 |
| 浮选机 | 200-1200KW | 北矿院、史密斯 |
| 风机 | 200-5000KW | 金通灵、重通、四平风机、豪顿华 |

摩泽利蜗轮蜗杆减速机



四大系列齿轮减速机



小R系列齿轮减速机



■ 蜗轮蜗杆减速机

| | | |
|------|----|--|
| 产品规格 | 单级 | 25, 30, 40, 50, 63, 75, 90, 110, 130, 150 |
| | 双级 | 25-30, 25-40, 30-40, 30-50, 30-63, 40-75, 40-90, 50-110, 63-130, 63-150 |
| 传动比 | 单级 | 7.5, 10, 15, 20, 25, 30, 40, 50, 60, 80, 100 |
| | 双级 | 300, 400, 500, 600, 750, 900, 1200, 1500, 1800, 2400, 3000, 3200, 4000, 4800, 5000 |

■ 四大系列齿轮减速机

| 系列 | BR系列减速机 | BF系列减速机 | BK系列减速机 | BS系列减速机 |
|------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------|
| 规格 | 17、27...167, 共14种 | 37、47...157, 共10种 | 37、47...187, 共12种 | 37~97, 共7种 |
| 功率 | 0.12~160KW | 0.12~200KW | 0.12~200KW | 0.12~22KW |
| 速比 | 1.3~289.74 | 3.77~276.77 | 5.36~197.37 | 6.8~288 |
| 多级速比 | 90~27001 | 87~31434 | 94~32625 | 110~33818 |
| 扭矩 | 50~18000N.m | 200~18000N.m | 200~50000N.m | 90~42000N.m |

■ 小R系列齿轮减速机

为配合轻负载客户之需求, 我司在R系列基础上延伸此款小R系统齿轮减速电机产品。

| | |
|----|---------------|
| 功率 | 0.1~3.7kW |
| 速比 | 单级减速1:5~1:200 |

■ 铝壳电机

| | |
|------|----------------------------------|
| 能效等级 | GB2/IE4, GB3/IE3, 参考GB18613-2020 |
| 输出功率 | 0.12~18.5kW |
| 机座号 | Fr#63~160 |
| 极数 | 2/4/6P |
| 额定电压 | 380V或其它 |
| 额定频率 | 50Hz或其它 |
| 轴 | 长轴/短轴 |

■ 刹车/停车库电机

| | |
|------|-----------|
| 构造 | 铝壳自冷 |
| 电源 | 380V或其它 |
| 使用时间 | 15分钟 |
| 刹车方式 | 低噪音直流安全刹车 |
| 输出功率 | 0.2~3.7kW |
| 极数 | 4P |

东元电机配套盾构机已经在上海、苏州、无锡、重庆、深圳、广州等几十个城市地铁建设中发挥综效，为祖国交通建设添砖加瓦。

1. 盾构机应用



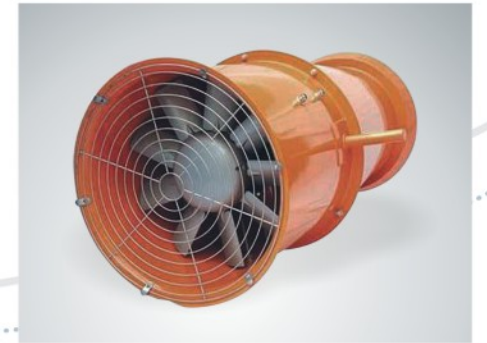
2. 东元盾构机部分业绩介绍

东元电机液压泵站部分业绩

| 客户名称 | 配套项目 | 电机规格 | 电机冷却方式 | 使用数量 | 使用时间 |
|--------------|------------|-----------------------|--------|------|-----------|
| 江苏锐成机械有限公司 | 武汉市政工程隧道项目 | AEEV1H 4P-55KW | 风冷 | 12台 | 2016 |
| 江苏锐成机械有限公司 | 武汉市政工程隧道项目 | AEEV1H 4P-75KW | 风冷 | 30台 | 2016 |
| 中交天和机械有限公司 | 哈尔滨地铁 | AEEV1H 4P-110KW | 风冷 | 328台 | 2017 |
| 中交天和机械有限公司 | 盾构机液压站 | AEEV1H 4P-90KW | 风冷 | 168台 | 2017 |
| 湖北大冶有色重型装备 | 盾构机液压站 | AEEV1H 4P-45KW | 风冷 | 200台 | 2017 |
| 江苏恒立液压股份有限公司 | 盾构机液压站 | AEEV1H 4P-75KW | 风冷 | 78台 | 2017 |
| 湖北大冶有色重型装备 | 盾构机液压站 | AEEV1H 4P-22KW | 风冷 | 89台 | 2017 |
| 中铁工程装备集团 | 盾构机液压站 | AEEV1H 4P-5.5KW-315KW | 风冷 | 509台 | 2018-2019 |
| 中铁工程装备集团 | 台湾地铁 | TEV2 4P-11KW-90KW | 风冷 | 8台 | 2020 |

东元电机盾构机部分业绩

| 客户名称 | 配套项目 | 电机规格 | 电机冷却方式 | 使用数量 | 使用时间 |
|---------------------------|------------|-----------------|--------|------|------|
| 江苏锐成机械有限公司 | 武汉市政工程隧道项目 | AEPF 4P-45KW | 水冷 | 20台 | 2017 |
| 中交天和机械有限公司 | 哈尔滨地铁-泥浆泵 | AEPF 6P-315KW | 水冷 | 4台 | 2019 |
| | 哈尔滨地铁-泥浆泵 | AEPF 6P-450KW | 水冷 | 2台 | 2019 |
| | 哈尔滨地铁-泥浆泵 | EVEV 4P-160KW | 风冷 | 3台 | 2019 |
| | 上海市政-泥浆泵 | AEPF 4P-250KW | 水冷 | 2台 | 2020 |
| | 上海市政-泥浆泵 | EVEV 4P-250KW | 风冷 | 4台 | 2020 |
| | 北京市政追加项目 | EVVFYJ 4P-75KW | 风冷 | 40台 | 2018 |
| | 北京市政追加项目 | EVVFYJ 4P-75KW | 风冷 | 10台 | 2018 |
| | 北京市政追加项目 | EVVFYJ 4P-75KW | 风冷 | 11台 | 2017 |
| | 郑州地铁 | EVVFYJ 4P-75KW | 风冷 | 40台 | 2017 |
| | 哈尔滨地铁 | EVVFYJ 4P-75KW | 风冷 | 40台 | 2017 |
| 浙江德前机械 | 北京市政 | EVVFYJ 4P-75KW | 风冷 | 44台 | 2017 |
| | 哈尔滨地铁3号线 | EVVFYJ 4P-75KW | 风冷 | 220台 | 2016 |
| 天业通联 | 南昌地铁 | AEPF 6P-90KW | 水冷 | 20台 | 2013 |
| | 马拉西亚项目 | AEUUVJ 34P-22KW | 风冷 | 1台 | 2017 |
| Japan Tunnel System Corp. | 苏州&北京地铁 | EVUMYG 4P-55KW | 风冷 | 20台 | 2013 |
| | | EVUMYG 4P-75KW | 风冷 | 160台 | |
| | | EVUMYG 6P-90KW | 风冷 | 40台 | |
| 日本安川 | 日本地铁项目 | EVVFYJ 6P-90KW | 风冷 | 60台 | 2011 |
| | | EVVFYJ 4P-45KW | 风冷 | 40台 | |
| 日本石川岛 | 上海地铁 杭州地铁 | EVUMYG 6P-110KW | 风冷 | 40台 | 2011 |
| | | EVUMYG 4P-55KW | 风冷 | 20台 | |
| 天业通联 | 北京地铁 | EVUMYG 4P-55KW | 风冷 | 55台 | 2010 |
| | | EVUMYG 4P-75KW | 风冷 | 78台 | |
| | | EVUMYG 4P-90KW | 风冷 | 32台 | |
| | | EVVFYJ 4P-90KW | 风冷 | 20台 | |
| | | EVVFYJ 4P-45KW | 风冷 | 18台 | |



东元高温排烟电机获发国家防爆电气产品质量监督检验中心300°C/2h耐高温测试认证，GB2/IE4超超高效电机、GB3/IE3超高效电机纷纷获得国家节能认证，并已在上海、苏州、重庆、深圳等十多个城市地铁建设中配套盾构机、风机等发挥综效！为中国节能减排事业出一份心力！

高效电机

| | |
|------|--------------------------------------|
| 能效等级 | GB2/IE4 GB3/IE3 参考GB18613-2020 |
| 输出功率 | 0.55~400kW |
| 机座号 | Fr#80~355 |
| 极数 | 2/4/6/8P |
| 额定电压 | 380V或其它 |
| 额定频率 | 50Hz或其它 |

高温电机

| | |
|-------|--|
| 耐高温时间 | 280°C/0.5h 250°C/2h 300°C/1h 300°C/2h |
| 输出功率 | 0.55~400kW |
| 机座号 | Fr#80~355 |
| 极数 | 2/4/6/8P |
| 额定电压 | 380V或其它 |
| 额定频率 | 50Hz或其它 |

变极电机

| | |
|------|---------------------|
| 类别 | 定转矩 递减转矩 |
| 输出功率 | 0.55~315kW |
| 机座号 | Fr#80~355 |
| 变极 | 2/4P,4/6P,4/8P,6/8P |
| 额定电压 | 380V或其它 |
| 额定频率 | 50Hz或其它 |





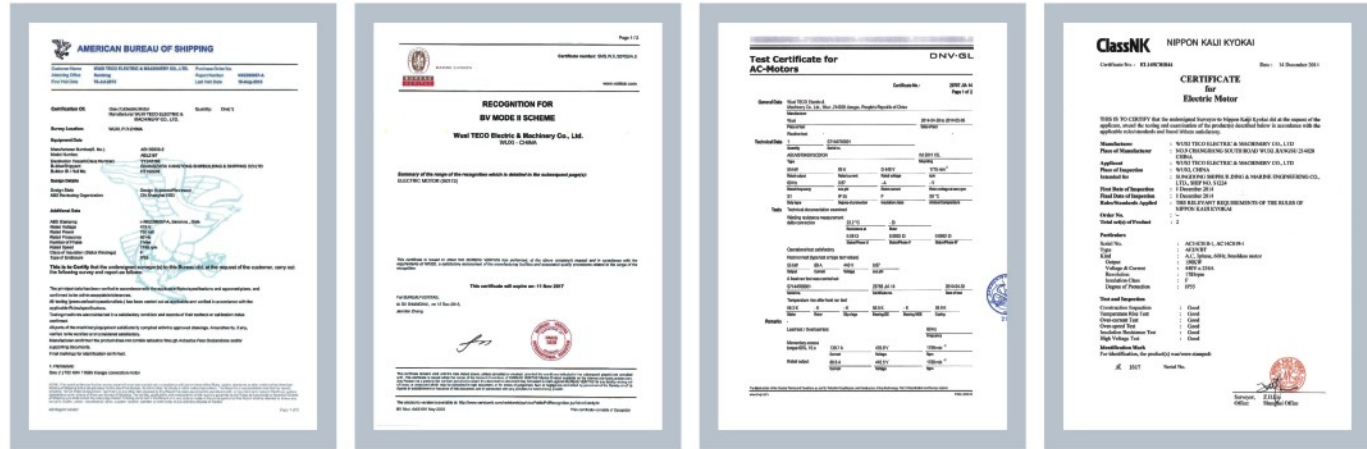
专门为船用设备设计，以优异的性能和可靠性广泛应用于全球的各大船用设备制造企业。

电机外壳材料采用高强度铸铁，具有良好的耐冲击性能。

针对各种恶劣的海洋环境进行表面处理，具有卓越的防潮、防霉及防盐雾性能。

适应各国船用设备对电源和频率的要求，可用380V/50Hz，亦可使用440V/60Hz。

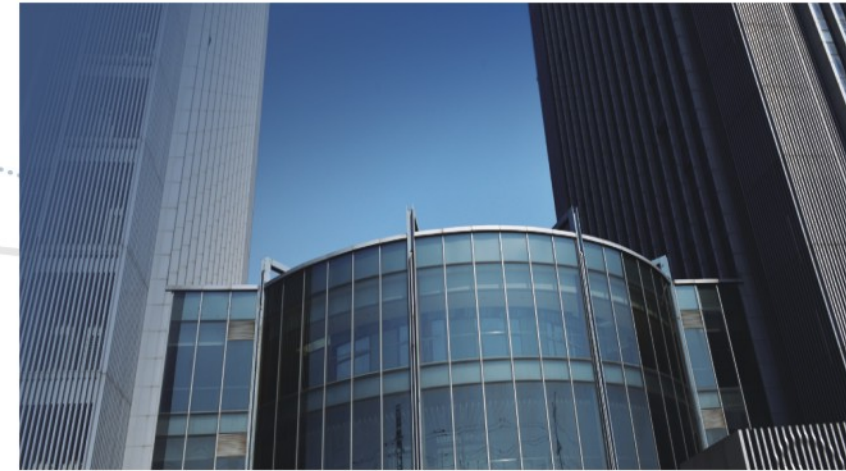
依据国家标准GB/T 7060船用旋转电机技术要求，经国家船检局认可，符合ABS、BV、DNV、GL、KR、LR、NK、CCS等标准及相关船级设计要求。



■ 船用电机

| | |
|------|--------------|
| 能效等级 | GB3/IE3, IE2 |
| 输出功率 | 0.55~400kW |
| 机座号 | Fr#80~355 |
| 极数 | 2/4/6/8P |
| 额定电压 | 380V或其它 |
| 额定频率 | 50Hz或60Hz |

东元低压产品主要服务于电力能源、公共和工业建筑、商业地产和工业控制等领域，已成为国内配电市场和工业控制市场的主流供应商。



专业为电力成套商、OEM 制造商、系统集成商以及终端客户提供全方位的技术解决方案，产品符合 IEC、GB、UL、CSA、CNS 标准，并取得相应的认证证书。主要产品有真空断路器、框架断路器、塑壳断路器、微型断路器、双电源转换开关、电动机保护断路器、交直流接触器以及热过载继电器等。

■ 交流接触器

| | |
|-------------|---|
| CN-6 | 额定电流: 9A/380V 额定功率: 4kW/380V |
| CU-11~90 | 额定电流: 12~85A/380V 额定功率: 5.5~45kW/380V |
| CN-100R-300 | 额定电流: 115~300A/380V 额定功率: 60~160kW/380V |
| CN-400~630 | 额定电流: 400~630A/380V 额定功率: 200~335kW/380V |

■ 热过载继电器

| | |
|---------|--------------------------------------|
| RHU-5 | 整定电流: 0.16~12.5A 适配: CN-6(K)接触器 |
| RHU-10 | 整定电流: 0.16~38A 适配: CU-11~38接触器 |
| RHU-80 | 整定电流: 25~97A 适配: CU-18~90接触器 |
| RHN-300 | 整定电流: 120~336A 适配: CN-100R~300接触器 |

■ 电动机保护断路器

| | |
|--------------------|---------------------------------|
| TMS-32 TMS-32CB | 额定电流: 0.16~32A 额定耐受冲击电压: 6kV |
| TMS-63 | 额定电流: 10~63A 额定耐受冲击电压: 6kV |

■ 框架断路器

| | |
|----------|---------------------------------|
| TBW-1000 | 额定电流: 200~1000A 分断能力: 65kA |
| TBW-1600 | 额定电流: 200~1600A 分断能力: 65kA |
| TBW-2000 | 额定电流: 630~3200A 分断能力: 100kA |
| TBW-3200 | 额定电流: 2000~3200A 分断能力: 100kA |
| TBW-4000 | 额定电流: 3200~4000A 分断能力: 100kA |
| TBW-6300 | 额定电流: 4000~6300A 分断能力: 138kA |

■ 塑壳断路器

| | |
|----------|---|
| TBX(热磁式) | 壳架容量: 63/125/250/400/630/800 额定电流: 16~800A 分断能力: 35~65kA |
| TBX(电子式) | 壳架容量: 125/250/400/630/800 额定电流: 32~800A 分断能力: 50~100kA |
| TBX(漏电型) | 壳架容量: 125/250/400/630/800 额定电流: 16~800A 分断能力: 50~100kA |

■ 微型断路器

| | |
|----------|--|
| BM-63 | 额定电流: 1A~63A 极数: 1P/2P/3P/4P 脱扣类型: C/D型 分断能力: 6kA |
| BM-63S | 额定电流: 1A~63A 极数: 1P/2P/3P/4P 脱扣类型: B/C/D型 分断能力: 10kA |
| BR-32/63 | 额定电流: 6A~63A 极数: 1P+N/2P/3P/3P+N 脱扣类型: C/D型 分断能力: 6/4.5kA |



■ 高压真空断路器

| | |
|--------|--|
| VBT-12 | 额定电压: 12KV 额定电流: 630~4000A 额定短路开断电流: 20~40KA 固封式&直筒式 操作方式: 手车式&固定式 |
|--------|--|

■ 全模铸式母线

| | |
|--------------|--|
| TECOBAR 低压母线 | 额定电压: 1000V 额定电流: 400~6500A 3相3线/3相4线+50%/100%接地 导体: 铜/铝 IP68/IK10/耐震(3轴向0.8G)/耐燃(950℃, 3小时) |
| TECOBAR 中压母线 | 额定电压: 7.2KV, 17.5KV, 24KV 额定电流: 1000~6300A 导体: 铜/铝 IP68/IK10/耐震(3轴向0.8G)/耐燃(950℃, 3小时) |



■ 配电盘

| | |
|-----------------|---|
| T-LINE 插入式动力配电盘 | 额定电压: 690V 额定电流: 最高至1200A 箱体防护等级IP42 (最高至IP55) 插入式插槽: 12P~60P 母线采用TECOBAR绝缘性能好, 短路强度高断路器可带电插拔, 随时增减分支断路器, 不影响其它分路 |
|-----------------|---|

■ 智能用电管理

| | |
|-----------|--|
| 智能安全用电云平台 | 软件: 管理平台(TECOM) 硬件: 无线模块、火灾探测器、剩余电流互感器、温度传感器 功能: 对引发电气火灾的主要因素(导线温度、电流和剩余电流)进行不间断的数据跟踪与统计分析, 并实时上传及时推送, 实现“防患于未然”的目的。 |
|-----------|--|

■ 无线测温采集系统

| | |
|----------|---|
| TECO-iTM | 主要器件: 无线测温采集装置、无线温度收发器、无线温度传感器(螺栓式或表带式) 适用范围: 中、低压开关柜 通讯接口: RS485 通讯协议: MODBUS-RTU 测温范围: 0~125℃ 测温点数: MAX.18 安装于柜内任何发热点上, 利用无线数据传输技术, 可实时把监测数据发送出去, 通过无线测温采集装置就地显示温度, 也可以通过装置的RS485接口互联网实现远程智能监控。 |
|----------|---|

东元变频系列已成功广泛应用于各个行业, 并行销全球, 深得用户好评。可为使用者提供完善的高、低压(异步、同步)交流电动机节能和智慧控制解决方案。

高压变频系列

■ 高压变频器: MV510

主要应用: 火力、垃圾发电、煤炭、钢铁、水泥、建材、公共工程、轻工、化工

产品特点:

- 具备强大人机界面(HMI)功能
- 采用单元串联脉宽调制叠波技术(或功率单元多重化技术), 输出波形呈现几近完美的正弦波;
- 输入谐波电压≤2%, 输入谐波电流≤2%。



电压范围: (2.4kV~13.8kV) 功率范围: (150kW~3000kW)

低压变频系列

■ 简易型变频器: S310、S310+

功率范围: 220V 0.4~1.5KW, 380V 0.75~3.7KW

主要应用: 食品包装、简易风机&水泵、木工机械、小型纺织机械、输送设备、物流设备等

产品特点:

- 书本型设计, 美观且节约安装空间
- 面板附电位器旋钮
- 自动转矩补偿
- 自动滑差补偿

产品优势:

- IGBT设计, 稳定可靠
- 通讯、刹车、面板选配, 减少客户非必要支出
- 美观, 提升客户设备价值感



■ 通用型变频器: T310

功率范围: 380V 0.75~400KW

主要应用: 橡胶机械、塑料机械、金属加工机械、纺织机、空压机、风机水泵、输送设备等

产品优势:

- 耐环境设计: 独立风道, 外壳封闭式设计, 有效保护电子组件, 产品稳定可靠
- 通过1.5G振动实验, 振动设备如冲床、螺丝机等应用更加稳定
- 30KW及以上内含直流电抗器: 消除谐波、降低干扰、提高稳定性&效率
- 过压抑制功能: 不仅减少冲床、螺丝机等能量回升设备安装刹车装置成本, 同时也可减少故障点, 有效防止设备异常停机
- 含Soft PWM马达降噪功能, 提升设备档次, 增强舒适度
- 一机双模: 适用于感应&永磁电机



■ 精致型变频器：S510

- 功率范围：** 220V 0.4~2.2KW, 380V 0.75~3.7KW
- 主要应用：** 食品包装、简易风机 & 水泵、木工机械、小型纺织机械、输送设备、物流设备等。
- 产品特点：**
- 体积小易安装，可并排安装以及导轨安装
 - 行业专用参数，使用便捷
 - 内建STO功能,安全可靠
 - 马达过温保护以有效保护马达
 - 含Soft PWM马达降噪音功能，提升设备档次，增强舒适度
 - 选配内建EMI滤波器机种，降低电磁干扰
 - 宽电压设计：380V级：380V~480V
 - 符合CE/UL/cUL认证



不带面板 带面板

■ 精致型变频器：L510S

- 功率范围：** 110V 0.2~0.75KW, 220V 0.2~7.5KW, 380V 0.75~11KW
- 主要应用：** 食品包装、木工机械、输送设备、物流设备、小型纺织机械、简易风机&水泵等
- 产品特点：**
- 体积小易安装，可并排安装以及导轨安装
 - 面板附电位器旋钮
 - 自动载波频率控制可有效避免变频器过温
 - 马达过温保护以有效保护马达
 - 选配内建EMI滤波器机种，降低电磁干扰
 - 符合UL/CE/RoHS认证
- 产品优势：**
- IGBT设计，稳定可靠
 - 体积小易安装
 - 美观，欧式设计，提升客户设备价值感
 - 认证齐全，符合出口需求



■ 高性能矢量型变频器：A510S

- 功率范围：** 220V 0.75~110KW, 380V 0.75~315KW
- 主要应用：** 提升设备、橡胶机械、塑料机械、金属加工机械、纺织机、空压机、风机水泵、输送设备等；
- 产品特点：**
- 支持高速通讯：CANopen/Profibus-DP/EtherCAT
 - 支持PG闭环控制
 - 符合UL/CE/RoHS认证
- 产品优势：**
- 过压抑制功能：减少冲床、螺丝机等设备安装刹车装置成本
 - 内建STO功能,安全可靠
 - 含Soft PWM马达降噪音功能，提升设备档次，增强舒适度
 - 一机双模：适用于感应&永磁电机



■ 多功能矢量型变频器：C310

- 功率范围：** 380V 0.75~400KW
- 主要应用：** 塑机、风机、水泵、纺织、木工、输送等
- 产品特点：**
- 矢量控制：适用于感应&永磁电机
 - 快速限流：减少过电流故障，保护变频器正常运行
 - 定时控制：设定范围0~6500mi
 - 转矩模式：通过闭环矢量实现转矩控制，适用于恒张力
 - 摆频功能：输出频率可以依据客户设定的三角波进行摆动



■ 变频器专用机（DMS定制化设计&制造服务）

- 服务内容：** 行业定制、客户定制
- 定制内容：** 软件、硬件、机构。
- 目的：** 提升行业匹配度，增强耐受性 & 稳定性；提升设备性能，增强设备竞争力；提升客户使用体验，增强客户满意度等
- 现有产品：**
- 高防护 IP66变频器 E510S-N4：适用于水柱、腐蚀气体等环境，提升设备稳定性，并减少安装成本
 - 染整专用T310-D：提升耐环境性，延长设备使用寿命
 - 塑机专用T310-L：提升低频扭矩同时保持电流平稳度，提升客户产品质量及产能
 - 包装专用S313：增加简易型变频器脉冲输入功能
 - 织带专用机S317：增加电机快速过载保护，防止电机卡顿引起的故障
 - 高频专用机T312：频率调整可至1500HZ，满足雕刻机、磨床等高速应用需求
 - 冰水机专用机T310-FS：增加对冰水机电机低频保护功能，防止电机故障。



■ 高防护 IP66变频器：E510S-N4

- 功率范围：** 220V 0.4~15KW, 380V 0.75~18.5KW
- 主要应用：**
- 食品加工：食品脏污需水柱清洗环境
 - 纺织：染整过程高温高潮湿环境
 - 石化：腐蚀环境
 - 畜牧：屠宰污垢需水柱清洗环境
 - 木工制造：大量木屑灰尘环境
- 产品特点：**
- IP66防尘防水设计
 - 支持高速通讯：CANopen/Profibus-DP/EtherCAT
 - 符合UL/CE/TUV/RoHS认证
 - 内建STO功能,安全可靠
 - 含Soft PWM马达降噪音功能，提升设备档次，增强舒适度
 - 一机双模：适用于感应&永磁电机
- 产品优势：**
- IP66防尘防水设计,提升设备稳定性，并减少安装成本



■ 专用变频器案例--染整专用T310-D

- 功率范围：** 380V 0.75~110KW
- 产品特点：**
- 耐环境设计：
 - 一：外壳封闭式设计，有效隔离灰尘、水汽
 1. 1-30HP外壳无散热孔设计
 2. 40-75HP除了直流电抗器位置有散热开孔外，其余外壳无散热孔设计
 3. 全系列单独风道设计。
 - 二：在恶劣环境中具有高可靠性
 1. PCB涂层处理，强化耐环境能力，符合IEC 60721-3-3之3C3防腐测试
 2. 使用IP55风扇避免风扇故障，并提升整机寿命
 3. 加强绝缘，避免恶劣环境引起的打火
 - 30KW以上内建DCL（直流电抗器）
 - 永磁马达驱动技术
 - 降低马达噪音
 - 独特的Soft pwm技术，可减少共模电压抑制EMI干扰并大幅降低马达声频噪音
- 产品优势：** 适合染整行业环境，提升产品耐受性



JSDG2S总线型伺服系列

主要应用: 新能源、机器人、3C电子、搬运、码垛

功率范围: 220V: 0.1-11KW 380V: 0.75-15KW

- 产品特点:**
- 速度控制回路响应频宽: 1.5KHz.
 - 薄型化设计 (1KW以下)
 - 高速总线通讯: Canopen (标准机种) & EtherCAT (-E机种)
 - 支持光栅尺全闭环
 - 内建电子凸轮 (追、飞剪) 参数
 - 可搭配直线电机应用
 - 自动增益调整 (Auto-Tuning)
 - 最高支持23bits 分辨率的编码器

- 产品优势:**
- 产品功率段覆盖广, 从100W延伸至15KW
 - 功能齐全 (总线、全闭环、直线电机...), 可满足中高阶应用市场功能需求



JSDL2经济型伺服系列

主要应用: 包装、食品、医疗设备、纺织、简易机械手、流水线

功率范围: 220V: 0.1-3KW

- 产品特点:**
- 速度控制回路响应频宽: 1.2KHz
 - 功能精简: 纯位置控制\Canopen\EtherCAT总线专用机型可选
 - 单板结构, 薄型化设计
 - 可插拔式端子设计, 方便安装维护
 - 输入输出: 8点DI/4点DO
 - 内建通讯 (RS232/RS485)
 - 自动增益调整 (Auto-Tuning)
 - 支持17bits 光电/磁编码器

- 产品优势:**
- 针对特定功能需求, 简化不必要功能, 提供客户更高的产品高性价比
 - 纯位置控制 (标准机种) / Canopen (-C机种) / EtherCAT (-E机种) 三款型号可选, 系列完善



MP500运动控制器系列

主要应用: 3C电子、新能源、金属加工、包装等

轴数范围: 8轴/16轴/32轴

- 产品特点:**
- 高速程序处理: 1.2ns (基本指令)
 - 内含EtherCAT: 高速循环时间: 0.5/1/2/4ms
 - 电子凸轮控制: 高达32组CAM表
 - 支持G-code (数控机床编程代码)
 - 机器人控制: Delta3, Delta3R, 直线 Delta
 - 内建功能丰富
 - △ 8点输入 / 16点输出
 - △ 模拟量输入 (2 ch) / 模拟量输出 (2 ch)
 - △ 编码器输入 (2 ch)
 - △ Ethernet

- 产品优势:**
- 内建电源模块, 220V直接入电
 - 产品功能丰富, 满足各种不同场合应用需求



AP系列

主要应用: 包装、塑料、金属加工、纺织、光伏等

点数范围: AP100: 14-30点 最多支持128点
AP200: 24点-60点 最多支持256点
AP300: 24点-60点 最多支持384点

- 产品特点:**
- 适用于单机自动化的小型PLC
 - 应用执行速度快 (0.18us/步)
 - 通信功能丰富, 支持PG、USB、TCP/IP、CANopen等
 - 高速计数器、脉冲输出、插补 (直线插补、圆弧插补) 等定位控制
 - 全系列90mm等高设计
 - 主机4路脉冲输出 (200KHz)
 - 扩充模组丰富: 涵盖数字量、模拟量、温度、4路脉冲、总线...

- 产品优势:**
- 类三菱编程方式, 容易上手
 - 功能齐全, 基本满足小型/单机设备应用市场功能需求



AH系列触摸屏

产品尺寸: 4.3' / 7' / 10.2'

- 产品特点:**
- 背光寿命: 50000小时以上
 - 支持U盘、串口、USB三种程序下载方式
 - 支持一机多屏、多机互联 (MultiLinkF协议)
 - 高精度电阻式触摸屏
 - 通讯界面丰富: RS232/422/485/Ethernet/Can总线
 - 支持多种语言输入功能
 - 面板防护等级: IP65



MH系列触摸屏

产品尺寸: 4.3' / 7' / 10.2' / 15'

- 产品特点:**
- 高配置: Cortex系列处理器, 极速开机, 真流畅快体验
 - 高清液晶屏: 全视角液晶
 - 真色彩高分辨率: 1600万色, 最大支持1920*1080分辨率
 - 背光寿命: 50000小时以上
 - 支持U盘、串口、USB、以太网口多种程序下载方式
 - 支持一机多屏、多机互联 (MultiLinkF协议)
 - 高精度电阻式触摸屏
 - 通讯界面丰富: RS232/422/485/Ethernet
 - 支持多种语言输入功能
 - 面板防护等级: IP65





东元提供全生命周期服务--马达“生老病死”

生产用机电设备是工厂重大资产，而电机是传动心脏，其维运效果和效率直接影响工厂成本。东元提供全生命周期服务。



国际一流品牌SKF&RENK

一条龙服务: 拆->装->修->测 (本特利精密仪器) 等

国家级实验室

③ 预测维护--安全不停机

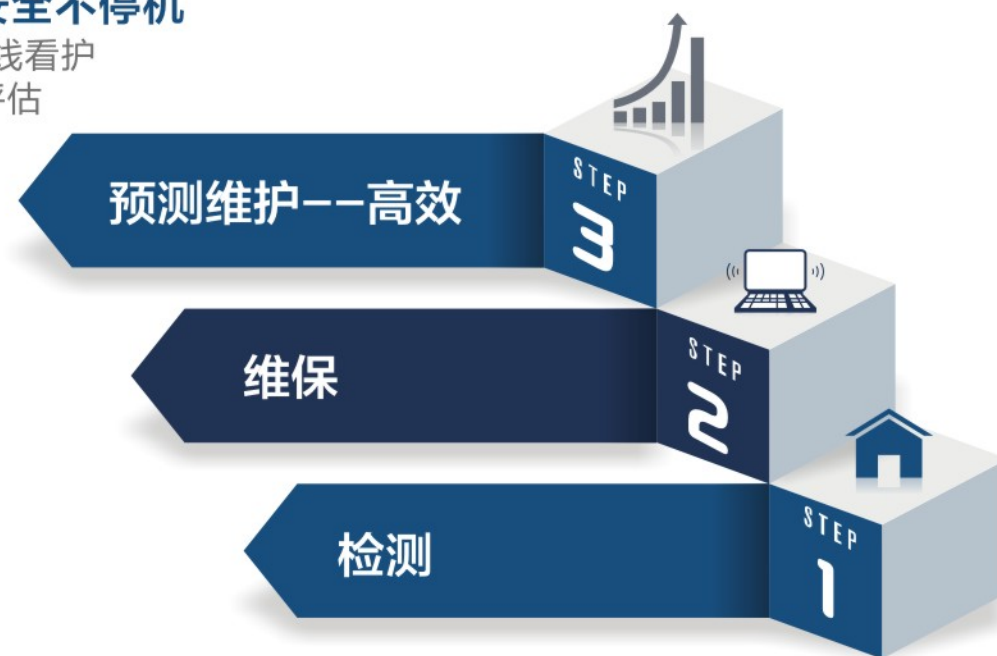
- Mhm 24h在线看护
- 大数据效果评估
- 专家团会诊

② 维保

- 日常保养
- 计划检修
- 异常抢修

① 检测

- 巡检
- 点检
- 体检



1、检测--体检项目 (现场服务)

配备本特利ADRE 408 高端精密仪器->



| | | |
|--------|--|------------------|
| 一、常规指标 | >> A、电压(V) B、电流(I) C、温度(T) D、用电(kW) | |
| 二、动态检测 | >> A、负载设备整体振动 B、轴承状态(轴承转子健康) C、冷却状态 | 动平衡仪 |
| 三、静态检测 | >> A、对电机的心脏(绝缘)检测 B、耐压 局放 C、介损极化指数 | 高阻计 局放 耐压仪 |

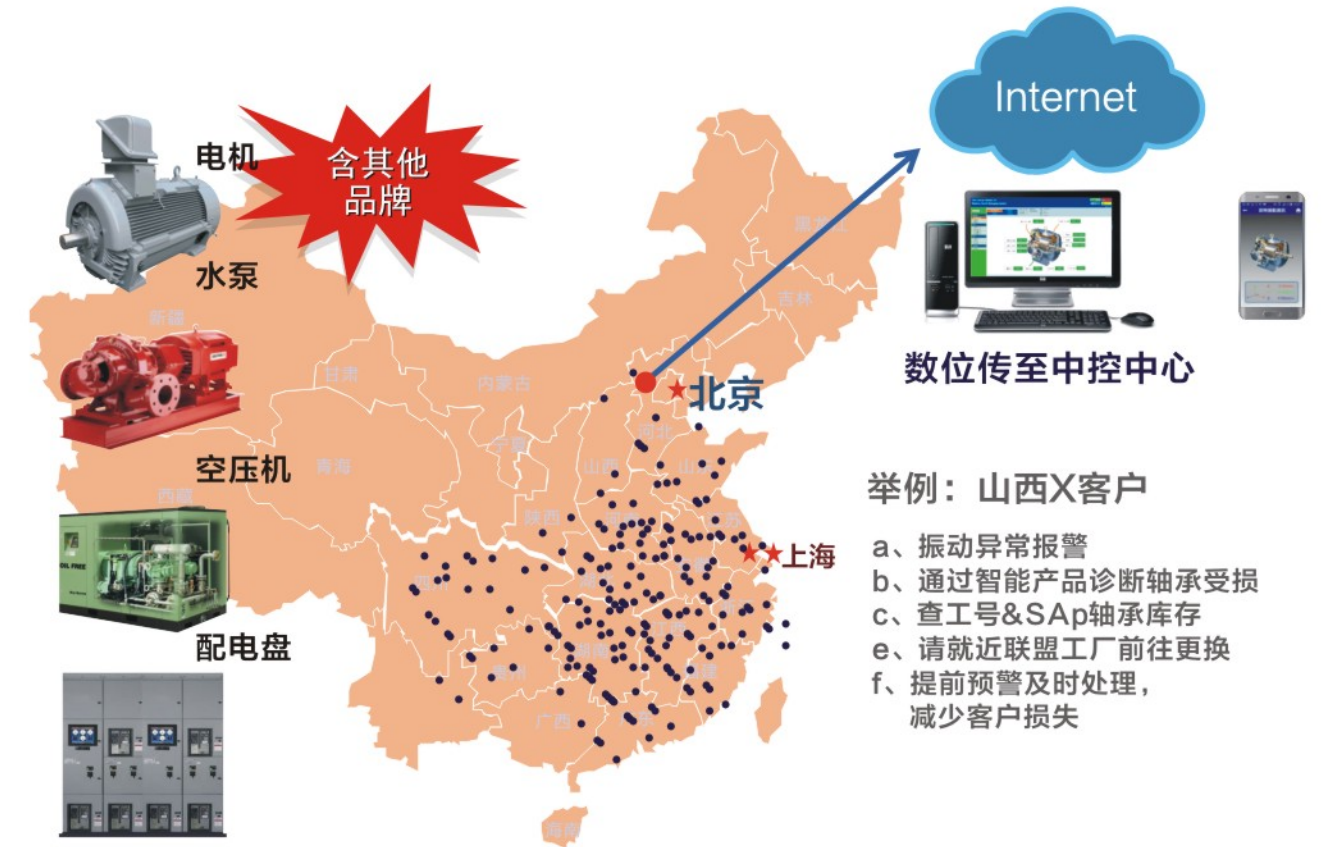
2、维修保养--7X24hX365高效服务



一条龙服务（拆+装+吊+运+修+测+对心+调试等）



预测维护--安全不停机



3、预测维护--安全不停机

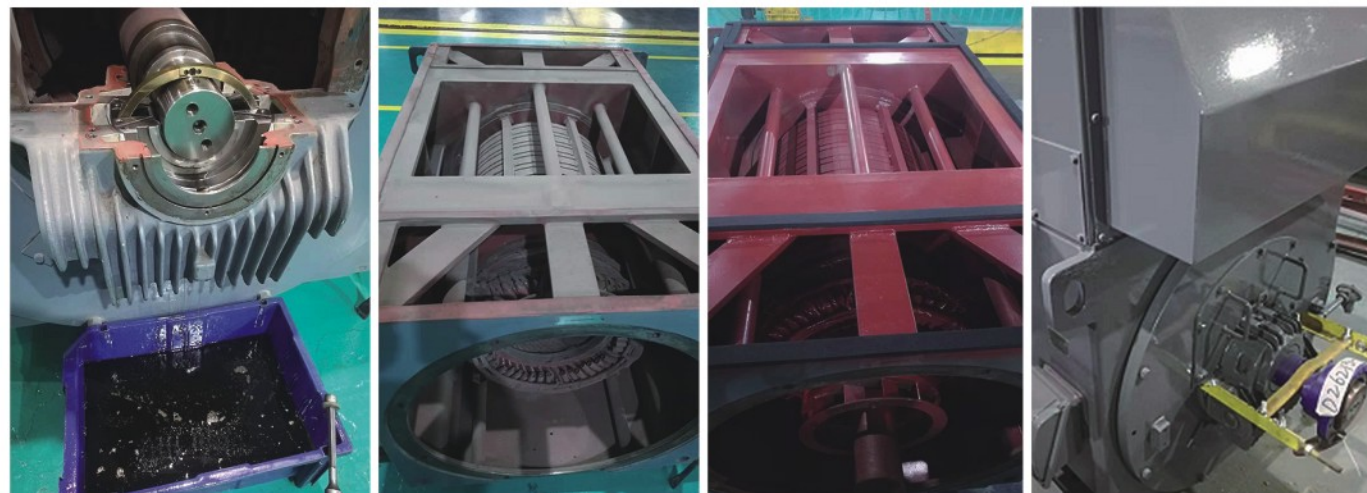


服务网络与系统

- ◆ 全国20家维修工厂
- ◆ 辐射百强城市&500强企业
- ◆ 7X24X365小时服务
- ◆ 12小时内到达现场



九字真言：拆->装->吊->运->修->测->对心->调试->验收



▲ 一条龙服务，世界知名气体公司



▲ 现场高压马达变频器调试



▲ 大型工业气体公司安装试车



▲ 广东韶关某铅锌矿同步机安装



▲ 老挝某金矿现场调试



▲ 立式马达现场安装、调试

