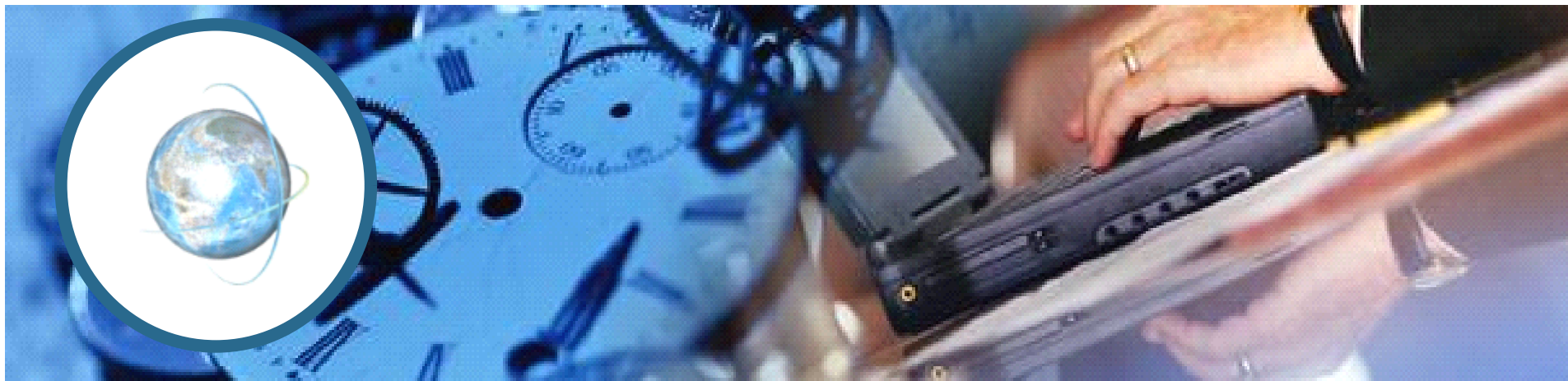


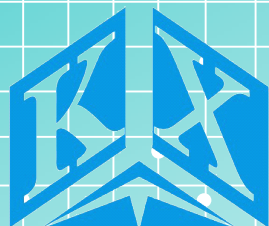


- ❖ 電機負荷試験装置
- ❖ 乾式負荷装置
- ❖ 乾式発電機負荷試験装置
- ❖ 乾式負荷装置は交流発電機
- ❖ **UPS等の負荷特性試験または**
- ❖ <http://jp.china-kxtx.com>

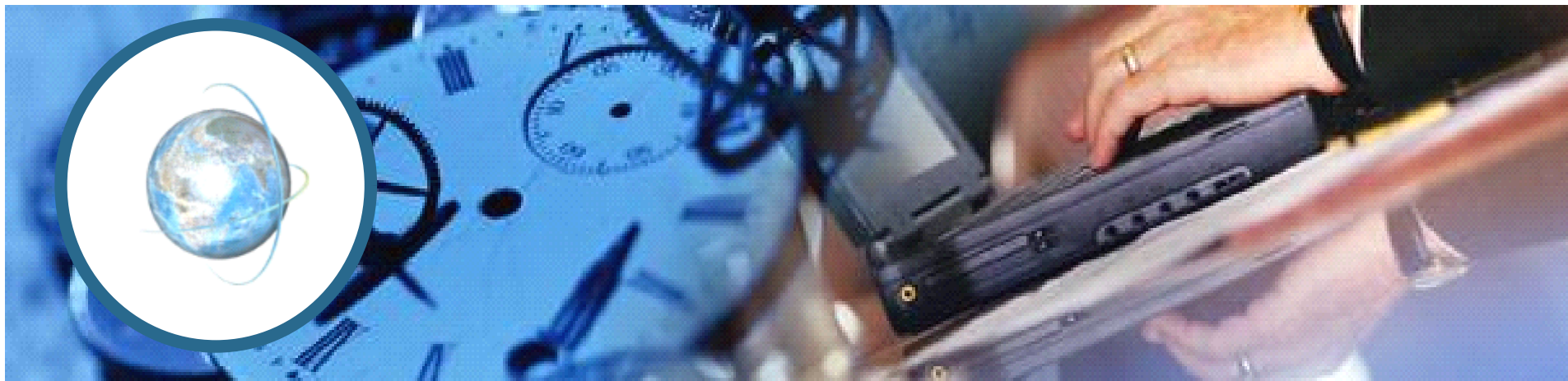


凱翔科技

カイシヤンテック



凱翔负载
Triumph Load



发电机组 智能测试系统

エンジンユニット
インテリジェントテストシステム

Triumph load

专业铸品牌 优质赢信誉



雄厚的技术力量
一流的生产工艺
精良的生产设备
先进的检测仪器
完善的检测手段

充足な技術力量
一流な生産工藝
精良な生産設備
先進な検査器械
完璧な検査手段



凯翔科技
KAI XIANG TECHNOLOGY

专业打造 军工品质

プロの製造 軍需の品質

公司简介/会社概要



河北凯翔电气科技股份有限公司成立于1994年，企业注册资本1500万元人民币，是国家级高新技术企业、信息产业部双软认证企业，拥有业内首家市级企业技术中心。我公司主要产品有自动交流负载柜、智能交流电源检测仪、发电机组智能测试系统、直流电源检测等系列，迄今已有近二十年的专业研发、设计、制造经验，与国内外众多知名企业建立了稳定的合作关系，产品遍布海内外各地。可为用户提供从设计、生产、安装、调试、培训到维护的全程服务，以及OEM、租赁和现场测试服务。

河北カイヤン（凱翔）電気テック株式会社は1994年に成立、登録資本が1500万人民元、国家級のハイテック企業、IT産業部の「ダブルソフト認定（ソフト製品認定、ソフト企業認定）」企業です。業界内最初の市級企業技術センターを有します。現在まで20年ほどの負荷装置の開発、設計、製造経験を持ち、海外の多くの有名企業と安定な提携関係があり、製品が国内外に広がっております。お客様に設計、生産、据付、テスト、トレーニングから保守までの全コースサービスならびにOEM、リースと現場テストサービスを提供することができます。



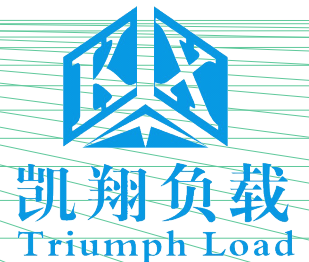
凯翔负载
Triumph Load

公司简介/会社概要



企业的核心技术均为自主研发，已拥有6项国家专利、7项软件著作权、2项金奖、1项省科学技术成果，制定了国内唯一的交、直流负载企业标准：“干式交流负载”（Q/01KX001-2010）和“直流放电及监测设备”（Q/01KX002-2010）。

弊社の核技術は全て自らの開発で、既に6項の国家特許、7項のソフト著作権、2項の金メダル、1項の省級科学技術成果を獲得してしおき、国内唯一の交流・直流負荷装置の企業標準を作成しました：「乾式交流負荷装置（Q/01KX001-2010）」と「直流放電及びモニタ装置（Q/01KX002-2010）」。



资质与荣誉 / 資質と榮譽





- 自动交流负载柜
- 智能交流电源检测仪
- 发电机组智能测试系统

● 自動交流負荷装置

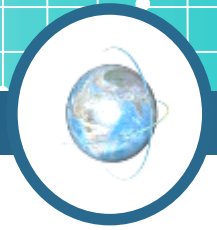
● インテリジエント交流電源テスター

● エンジンユニットインテリジエントテストシステム



凱翔負載
Triumph Load

产品选型



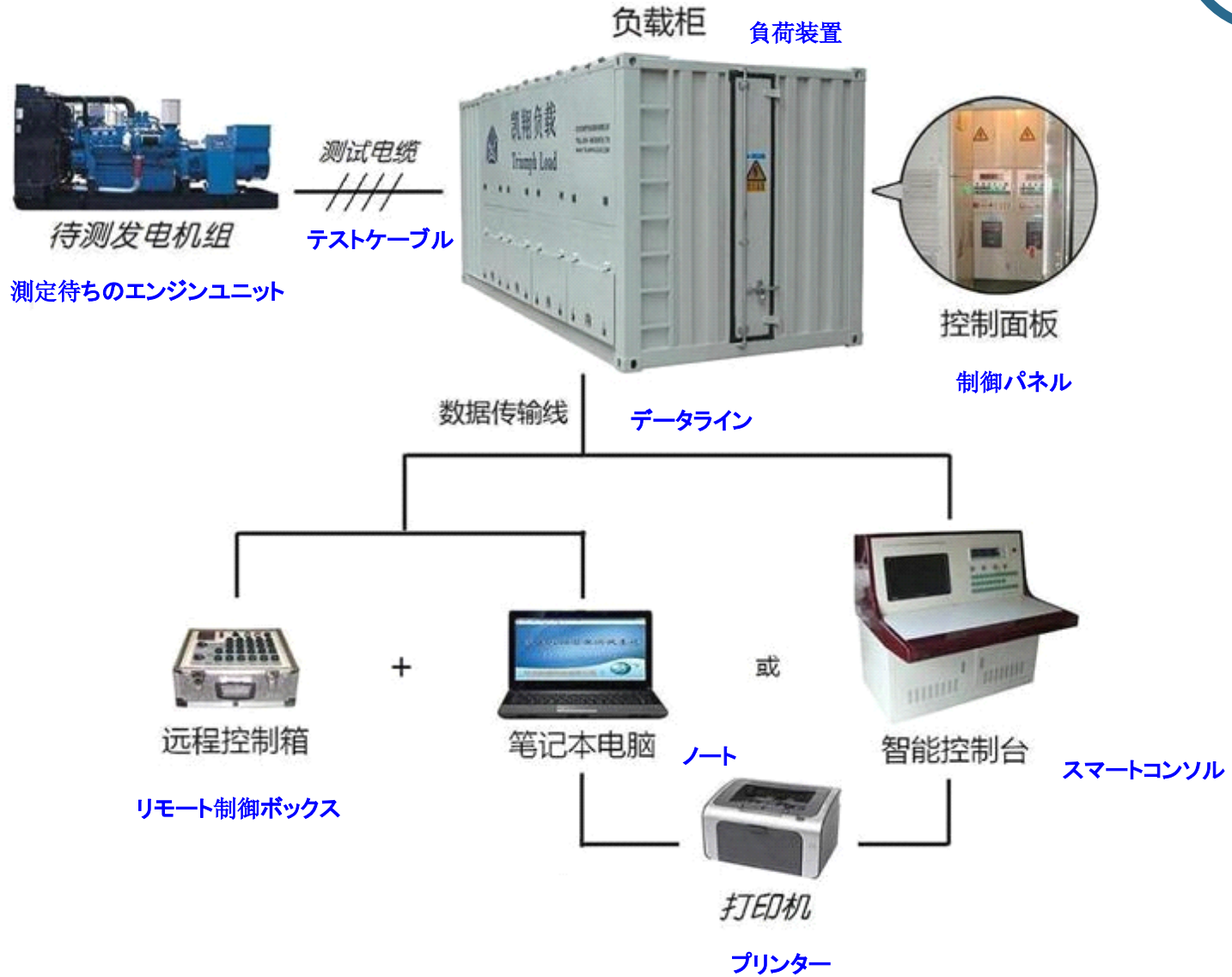
- ❖ 使用环境：室内 室外 码头 海上
 - ❖ 视在功率：____kVA（1kVA~40000kVA可选）
 - ❖ 负载电压：400V 440V 600V 690V 6.6kV
10.5kV 13.5kV 其它____
 - ❖ 频率：50Hz 60Hz 其它____
 - ❖ 功率因数：0.8 1 其它____
 - ❖ 步进值：1kVA 5kVA 10kVA 其它____
 - ❖ 主要功能：稳态测量 瞬态测试（突加、突卸）
谐波分析 整定测试 波动测试
 - ❖ 通风方式：上出风 水平出风
 - ❖ 控制方式：本地控制 计算机智能控制 远程控制
 - ❖ 远程距离：30米 50米 100米
- 控制台
 - 控制箱
 - 控制柜

オプション

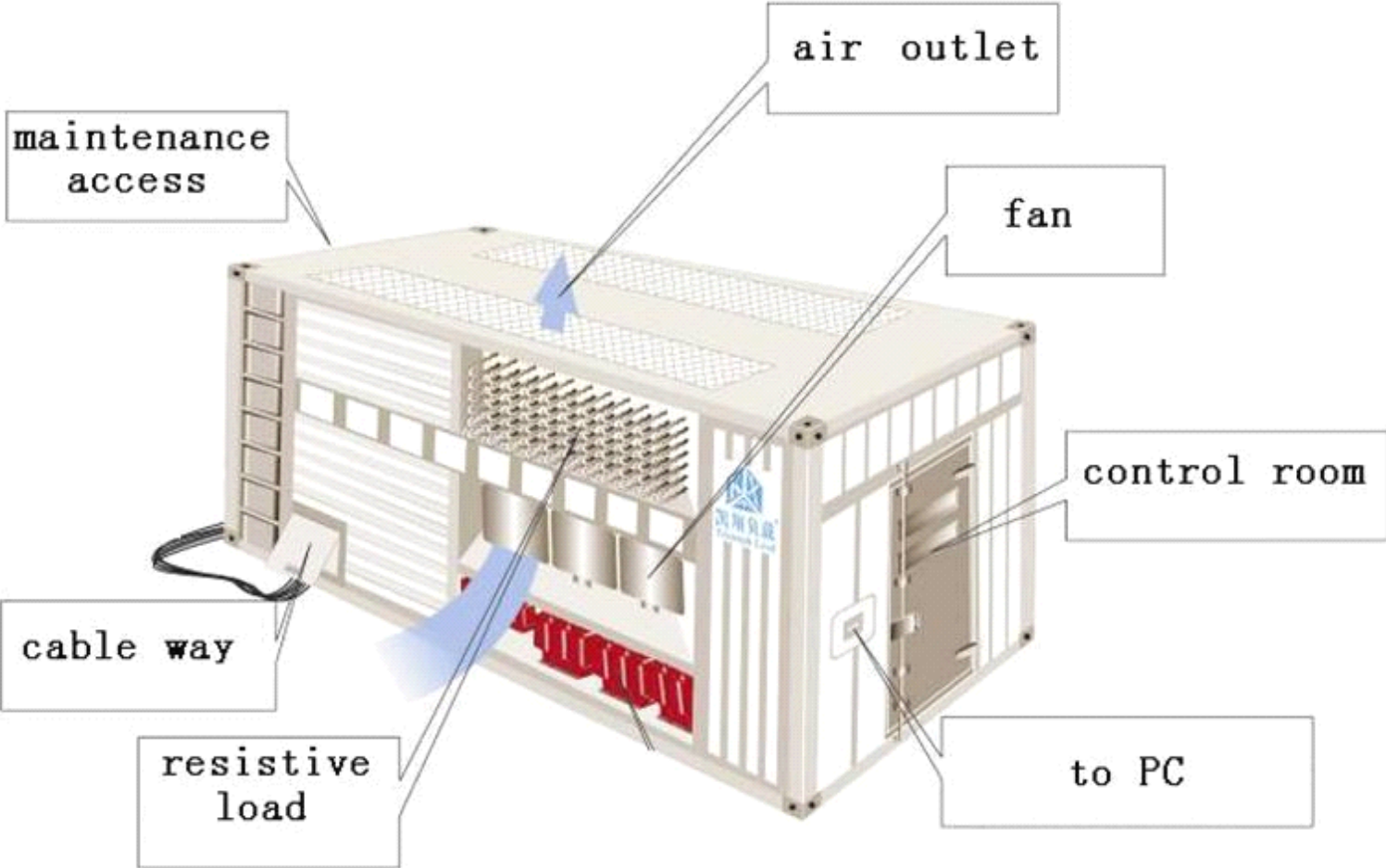


- ❖ 使用環境: 室内 室外 埠頭 海上
- ❖ 皮相出力: **kVA** (**1kVA~40000kVA** オプション)
- ❖ 負荷類型: 抵抗 インダクタンス 容量性 混合負荷
- ❖ 負荷電圧: **400V** **440V** **600V** **690V** **6.6kV** **10.5kV** **13.5kV**
 その他
- ❖ 周波数: **50Hz** **60Hz** その他
- ❖ 力 率: **0.8** **1** その他
- ❖ 段階値: **1kVA** **5kVA** **10kVA** その他
- ❖ 主要機能: 定常状態の測定 瞬間状態の測定 (突然負荷加え、突然負荷卸) 調波解析
 セッティングテスト 波動測定
- ❖ 換気方式: 上向き 水平
- ❖ 制御方式: ローカル制御 コンピュータでのインテリジェント制御 リモート制御 コンソル
 制御ボックス
 制御盤
- ❖ リモート制御距離: **30**メートル **50**メートル **100**メートル

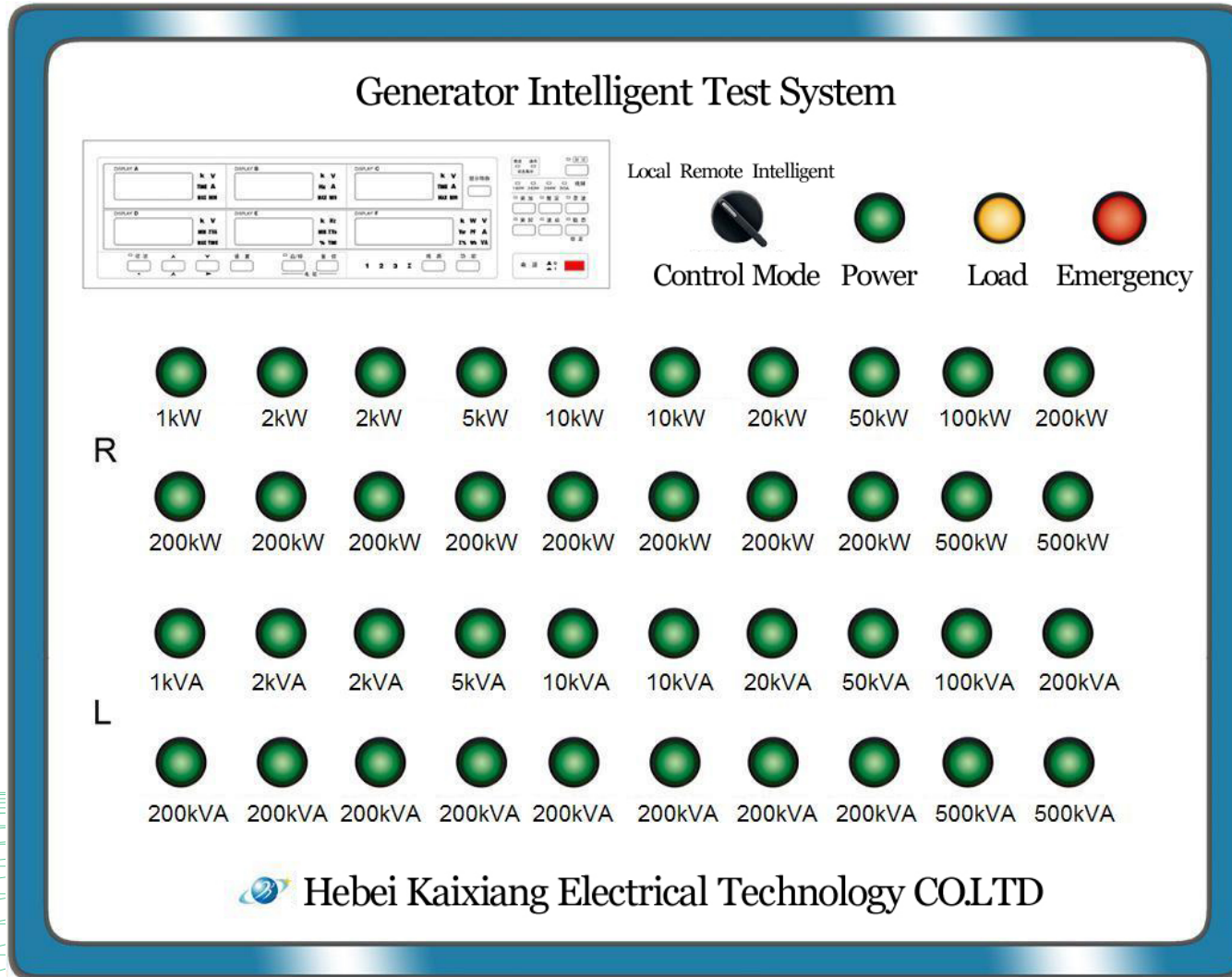
系统框图 / システムのブロック図



结构图/构造图



控制面板示意图 / 制御パネル案内図



软件控制界面 / ソフト制御画面



加载试验

当前负载设定值: 7500kW/0.8PF, 75NPL kW/0.8PF
预设负载设定值: 10000kW/0.8PF, 100NPL kW/0.8PF
总运行时间: 00:01:21

步进试验进行中

基参数: $U_a(V): 590.0$, $I_a(A): 4483.50$, $P(W): 5506.0$, $PF: 0.801$
 $U_b(V): 590.0$, $I_b(A): 4482.95$, $Q(Var): 4876.0$, $F(Hz): 50.00$
 $U_c(V): 590.0$, $I_c(A): 4482.89$, $S(QVA): 5278.3$

电压曲线图

负载信息4

负载参数: $U_a(V): 10504.0$, $I_a(A): 35.31$, $P(W): 3002.0$, $PF: 0.800$
 $U_b(V): 10503.0$, $I_b(A): 35.31$, $Q(Var): 0.0$, $F(Hz): 50.01$
 $U_c(V): 10503.0$, $I_c(A): 35.31$, $S(QVA): 3002.0$

Temp1(°C): 0, Temp2(°C): 0, Temp3(°C): 0, Temp4(°C): 0
Temp5(°C): 0, Temp6(°C): 0

负载档位: 100, 300, 200, 400, 400, 800, 1000

风机状态: K(kW): 200, 400

连接模式: 星型, 三角形, 电压(V): 10500, 频率(Hz): 50

加载试验

当前负载设定值: 4500kW/0.8PF, 50NPL kW/0.8PF
预设负载设定值: 9000kW/0.8PF, 100NPL kW/0.8PF
总运行时间: 00:00:44

基参数: $U_a(V): 590.0$, $I_a(A): 2819.73$, $P(W): 4501.0$, $PF: 0.802$
 $U_b(V): 593.0$, $I_b(A): 2807.61$, $Q(Var): 3378.0$, $F(Hz): 50.01$
 $U_c(V): 592.0$, $I_c(A): 2811.77$, $S(QVA): 5834.8$

1 $U(V): 590.0$, $I(A): 0.00$, $P(W): 0.0$, $F(Hz): 50.01$, $PF: 0.000$
2 $U(V): 592.0$, $I(A): 1.81$, $P(W): 0.0$, $F(Hz): 50.00$, $PF: 0.802$
3 $U(V): 592.0$, $I(A): 0.00$, $P(W): 0.0$, $F(Hz): 50.01$, $PF: 0.000$
4 $U(V): 10501.0$, $I(A): 51.30$, $P(W): 15000.0$, $F(Hz): 50.00$, $PF: 0.801$
5 $U(V): 10504.0$, $I(A): 123.04$, $P(W): 3001.0$, $F(Hz): 50.00$, $PF: 0.802$

软件测试界面 / ソフトテスト画面



发电机测试

发电机组信息
 技术参数: 额定功率 3000 额定功率 3000 功率因数 1 额定电压 6062.35 额定频率 50
 其它信息: 机组型号 1 机组品牌 1 机组编号 1 出厂日期 2012-2-1 通用船型 1

环境参数
 环境温度 20 相对湿度 50 大气压力 20 测试人员 5 检验人员 29

稳态实验
 机号: 1
 返回稳态

0% 25% 50% 75% 100% 110% 100% 75% 50% 25% 0%

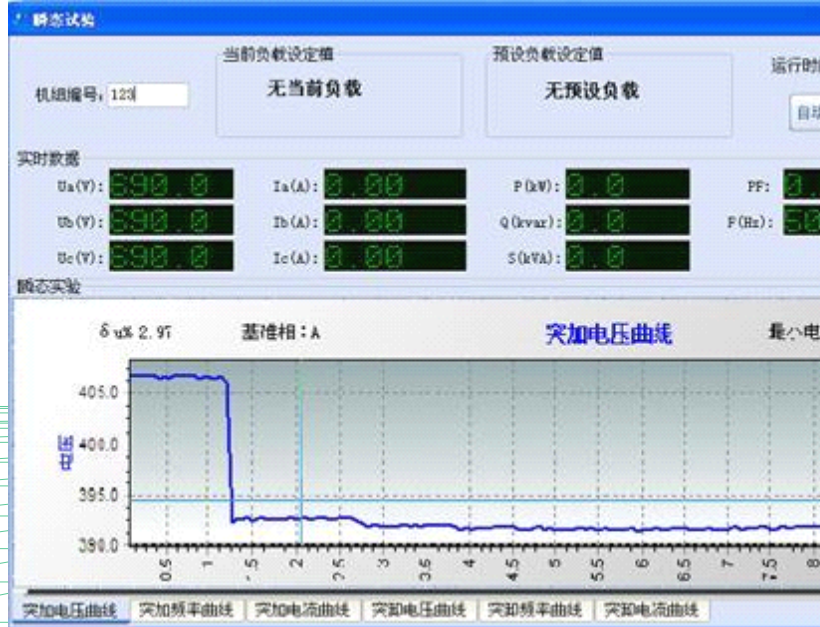
Ua (V): 1424.2 Ua (V): 1424 Ua (V): 1421.1
 Ia (A): 5.14 Ib (A): 5.15 Ic (A): 5.15
 P (kW): 43.9 PF: 1 P (Hz): 49.94

Umax: 2048.4 Umin: 2023.1
 Umax: 50.01 Umin: 49.99
 Umax: 0.45 Umin: 1.93

稳态参数

机组性能测试报告
 河北航理电气科技股份有限公司 试验日期: 2012-2-2 16:21:54

1 步测 GB2354-1997 标准
 2 (一) 发电机组信息
 3 1. 技术参数 额定功率 50 额定功率 50 功率因数 1 额定电压 6062.35 额定频率 50
 4 2. 其它信息 机组型号 1 机组品牌 1 机组编号 323 出厂日期 2001-9-24 通用船型 1
 5 3. 环境参数 环境温度 20℃ 相对湿度 47% 大气压力 0kPa
 6 (二) 实验测试
 7 11. 测量发电机组对地绝缘电阻
 8 12. 测量发电机组对地绝缘电阻
 9 13. 检查控制屏指示灯的工作情况
 10 14. 检查指示灯表
 11 15. 检查绝缘保护
 12 16. 稳态实验数据
 13 (三) 稳态实验数据
 14 15. 7 3413.8 3413.8 3414.4 1.53 1.53 1.53 1 50.01 -43.02 0.02 0.19 0.04
 16 17. 15.7 3413.8 3413.8 3414.4 1.53 1.53 1.53 1 50.01 -43.02 0.02 0.19 0.04
 18 19. 15.7 3413.8 3413.8 3414.4 1.53 1.53 1.53 1 50.01 -43.02 0.02 0.19 0.04
 20 21. 15.7 3413.8 3413.8 3414.4 1.53 1.53 1.53 1 50.01 -43.02 0.02 0.19 0.04
 22 23. 15.7 3413.8 3413.8 3414.4 1.53 1.53 1.53 1 50.01 -43.02 0.02 0.19 0.04
 24 25. 15.7 3413.8 3413.8 3414.4 1.53 1.53 1.53 1 50.01 -43.02 0.02 0.19 0.04
 26 27. 15.7 3413.8 3413.8 3414.4 1.53 1.53 1.53 1 50.01 -43.02 0.02 0.19 0.04
 28 29. 15.7 3413.8 3413.8 3414.4 1.53 1.53 1.53 1 50.01 -43.02 0.02 0.19 0.04
 30 31. 15.7 3413.8 3413.8 3414.4 1.53 1.53 1.53 1 50.01 -43.02 0.02 0.19 0.04
 32 33. 15.7 3413.8 3413.8 3414.4 1.53 1.53 1.53 1 50.01 -43.02 0.02 0.19 0.04
 34 35. 15.7 3413.8 3413.8 3414.4 1.53 1.53 1.53 1 50.01 -43.02 0.02 0.19 0.04



石油、海洋平台领域 / 石油・海洋プラットフォーム領域



AC10.5/6kV-9000kVA 高压智能负载系统 应用于中海油湛江南海西部石油分公司

AC10.5/6kV-9000kVA 高压インテリジエント負荷システム

利用先: クノーク (CNOOC) 中海油湛江南海西部石油支社

其它案例:

● 中石化胜利油田有限公司

应用案例——船舶领域 / 応用事例——船舶領域



AC390-12088K-RL-H 干式负载箱

应用于江南造船厂

AC390-12088K-RL-H 乾式負荷ボックス

利用先：江南造船所



AC690-14700k-RL 发电机组智能测试系统

应用于广州中船黄埔造船有限公司

AC690-14700k-RL エンジンユニット

インテリジェントテストシステム

利用先：広州中船黄埔造船株式会社

其它案例：

- 天津新港船舶重工有限责任公司
- 浙江欧华造船有限公司
- 扬帆集团●大神洲船舶修造有限公司
- 江苏南通吉宝船厂

その他：

- 天津新港船舶重工株式会社
- 浙江欧華造船株式会社
- 揚帆グループ●大神洲船舶修造株式会社
- 江蘇南通吉宝造船所

石油、海洋平台领域 / 石油・海洋プラットフォーム領域



AC400V-1300kVA-RL-H发电机组智能测试系统
应用于辽河石油装备制造总公司电气分公司

AC400V-1300kVA-RL-H エンジンユニット インテリジエントテストシステム

利用先：辽河石油装备制造会社電気支社

その他：

● シノペック (SINOPEC) 勝利油田株式会社

发电机组领域 / エンジンユニット領域



AC380-500kW发电机组智能测试系统

应用于常州科勒电力设备公司

AC380-500kW エンジンユニット

インテリジエントテストシステム

利用先: 常州コーラー (Kohler)

電力設備株式会社



AC10kV-3000kW发电机组智能测试系统

应用于江苏星光发电设备有限公司

AC10kV-3000kW エンジンユニット

インテリジエントテストシステム

利用先: 江蘇星光發電設備株式会社

其它案例:

- 山西柴油机工业有限责任公司
- 常州曼堡动力系统有限公司

その他:

- 山西ディーゼルエンジン工業株式会社
- 常州 **MCB** パワーシステム株式会社

电力领域 / 電力領域



发电机组智能测试系统

应用于北京市电力公司

エンジンユニット

インテリジェントテストシステム

利用先：北京電力公司



应用于国家电网移动电源车

エンジンユニット

インテリジェントテストシステム

利用先：国家グリッドの移動電源車に用いられる

海外出口/海外輸出



自动交流负载柜

应用于新加坡国家电网

自動交流負荷装置

利用先: **シンガポール**国家グリッド

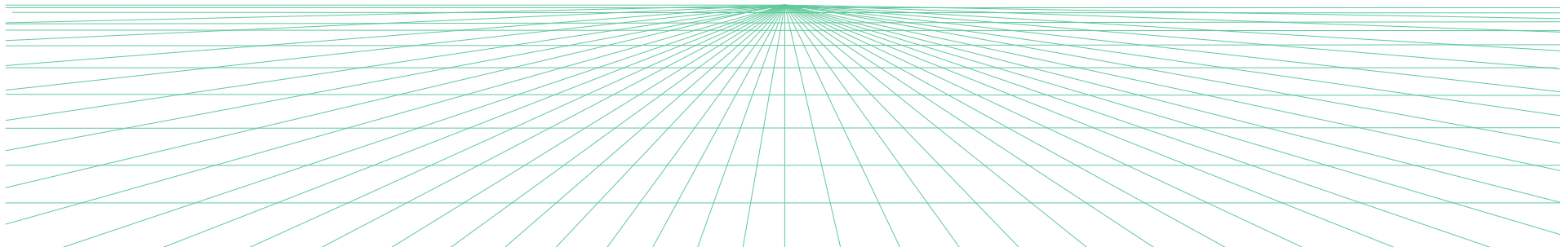


自動交流負荷装置

应用于安哥拉国家情报中心

自動交流負荷装置

利用先: **アンゴラ**国家情報センター



海外出口/海外輸出



发电机组智能测试系统

应用于泰国船厂

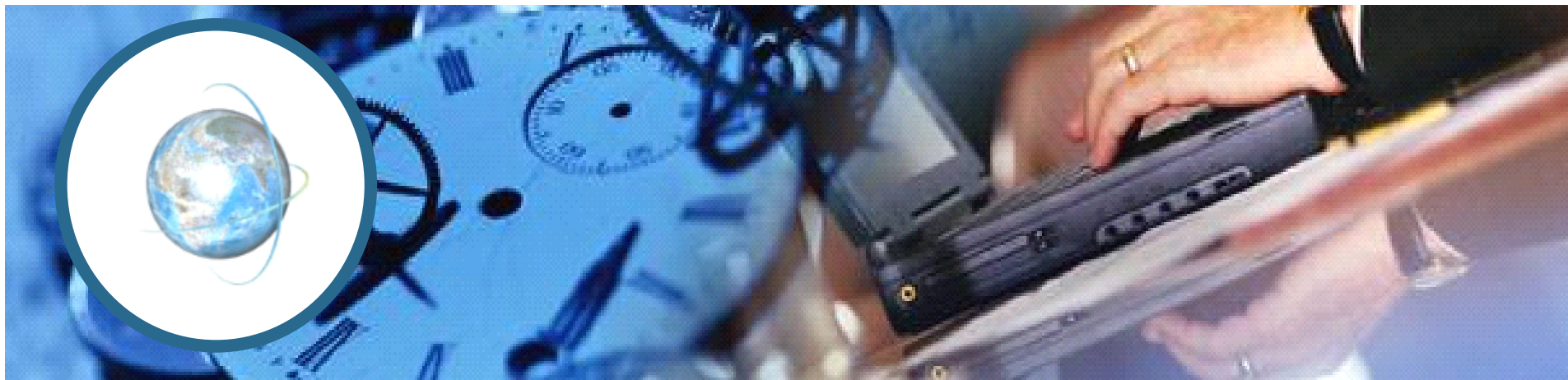
エンジンユニット

インテリジェントテストシステム

タイの造船所に用いられる

出口英国、韓国、澳大利亚、新加坡、泰国、印度尼西亚、巴基斯坦、哈萨克斯坦、沙特阿拉伯、安哥拉、尼日利亚等海外市场

イギリス、韓国、オーストラリア、シンガポール、タイランド、インドネシア、パキスタン、カザフスタン、サウジアラビア、アンゴラ、ナイジェリア等の海外市場へ輸出



诚邀***ODM/OEM***合作伙伴!

ODM/OEMパートナーを誠意をもって招きます!

電話番号: **0311-86132885**

メールアドレス: **sale@kxdqkj.com**

ウェブサイト: **www.triumphload.com**

河北凯翔电气科技股份有限公司
河北カイシヤン電気テック株式会社



- ❖ 電機負荷試験装置
- ❖ 乾式負荷装置
- ❖ 乾式発電機負荷試験装置
- ❖ 乾式負荷装置は交流発電機
- ❖ **UPS等の負荷特性試験または**
- ❖ <http://jp.china-kxtx.com>