

杜成实业
泰国工业服务手册

DUCHENG INDUSTRIAL · THAILAND SERVICE PORTFOLIO

修变频，找杜成！



在泰国，更靠近您的现场

面向在泰制造企业，提供从诊断、预防、现场恢复到深度维修、焕新与技改的完整服务组合。

本地服务枢纽

快速 • 专业 负责

+66 90 896 0086

集团服务网络，支撑泰国现场

GLOBAL SERVICE NETWORK

14	全国服务网点	**13年+**	行业深耕年限
100+	注册服务工程师	**50万台+**	变频器服务台次



泰国服务枢纽连接集团工程、备件与车间能力，为本地客户提供技术支撑。

全生命周期维保矩阵

DCiT SERVICE MATRIX

从数字诊断到深度物理修复，再到焕新、技改与备件流转。

青标智维 Cyan Smart O&M	**云端洞察**	传感与网关安装
绿标预护 Green Preventive Care	**定期扫雷**	外观与环境检查
红标闪修 Red Flash Restore	**直击单点**	单点故障排查
黑标精修 Black Deep Repair	**寻根溯源**	检测与失效分析
蓝标焕新 Blue Reconditioning	**现场精细化**	模块级解体与深检
橙标护航 Orange Ramp-up Escort	**驻厂伴随**	认证工程师现场驻守
金标全护 Gold Centralized Maintenance	**集中攻坚**	整厂集中检查
紫标技改 Purple Retrofit	**打通升级**	底层控制逻辑梳理
银标备件 Silver Spares	**随叫随换**	共享备件池匹配

青标智维

Cyan Smart O&M



通过工业物联网网关连接现场资产与云端分析，让维护从被动响应转向预测性干预。

预见性

提前识别可能演变为硬件故障的异常

透明度

24/7 在线健康监测，不干扰正常生产

工作范围

01 传感与网关安装

02 云端趋势监测

03 预测性预警

绿标预护

Green Preventive Care

定期扫雷



围绕设备环境、散热路径和易损件开展周期性维护，减少生产中断并延长设备寿命。

运行稳定

降低因积尘、散热与老化造成的停机风险

可用性保障

以计划性维护替代非计划停机

工作范围

01 外观与环境检查

02 深度清洁

03 按周期更换套件

红标闪修

Red Flash Restore

直击单点



针对突发硬故障开展现场快速处理，以较少资源完成定位、换件和重启验证。

速度

快速恢复驱动设备的基本功能

降低损失

压缩非计划停机带来的生产损失

工作范围

01 单点故障排查

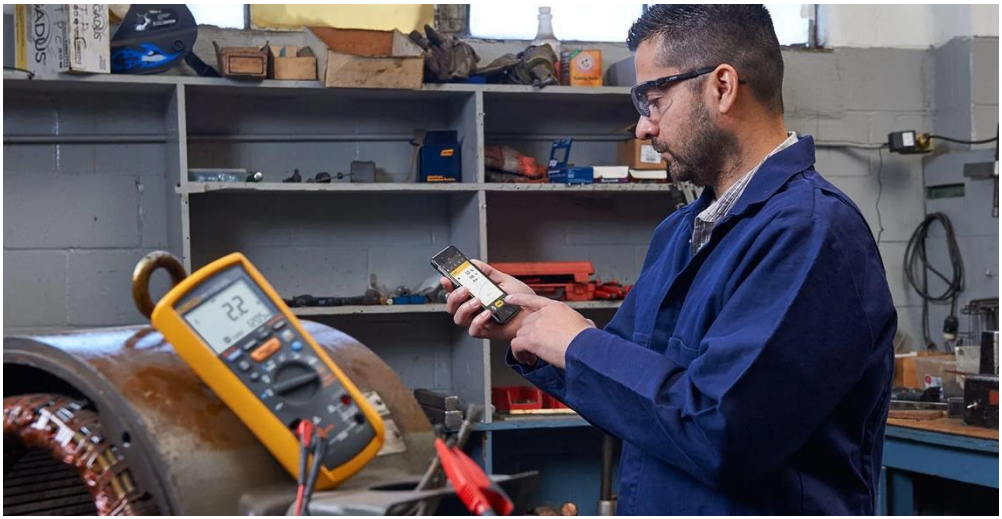
02 损坏部件快速更换

03 重启与运行验证

黑标精修

Black Deep Repair

寻根溯源



设备送至专业车间后，在完整测试基础上深入元器件级别处理根因，并完成负载验证。

深度修复

从故障现象追溯至组件与元器件根因

质量验证

修复、清洁、装配与负载测试形成闭环

工作范围

01 检测与失效分析

02 清洁、修复与换件

03 功能及负载测试

蓝标焕新

Blue Reconditioning



在客户现场对功率单元进行模块级解体、深度检查和元器件批量换新，减少**返厂物流。**

95%+

资料所示：恢复工厂性能水平

5-8 年

资料所示：延长设备生命周期

工作范围

01 模块级解体与深检

02 关键元器件批量换新

03 动态负载验证

橙标护航

Orange Ramp-up Escort

驻厂伴随



在产线调试、投产爬坡或关键生产期提供集中时间段的工程师驻厂支持。

连续性

在关键转换阶段保持生产运行的连续性

即时处理

对批量异常与启动问题快速响应

工作范围

01 认证工程师现场驻守

02 运行状态实时观察

03 异常即时纠偏

金标全护

Gold Centralized Maintenance

集中攻坚



结合年度停机窗口集中技术力量，开展整厂拉网式检查、维护与备件计划管理。

统筹规划

围绕资产状态形成长期维护策略

无忧托管

以年度服务协议统筹执行与验证

工作范围

01 整厂集中检查

02 参数与备份管理

03 高损耗件计划性更换

紫标技改

Purple Retrofit



面向老旧电气控制系统开展功能翻新、控制逻辑重构与自动化升级，改善兼**容性。**

现代化

引入更适合现有产线的控制与通信技术

系统协同

减少孤立设备与过时架构造成的信息**断点**

工作范围

01 底层控制逻辑梳理

02 系统集成与重构

03 硬件与通信升级

银标备件

Silver Spares

随叫随换



依托共享备件库提供经过测试与认证的模块置换，减少客户持有低频高价库存的压力。

快速解决

为硬件故障提供直接、经济的置换路径

运行保障

维修周转期间保持关键设备可用

工作范围

01 共享备件池匹配

02 认证模块快速发运

03 故障件回收与流转

标准化交付，让每一步可验证

STANDARDIZED DELIVERY

服务不是一次动作，而是一条从现场事实到可追溯结果的闭环。

01 **评估**

现场条件与设备状态识别

02 **规划**

形成范围、资源与实施路径

03 **实施**

按工艺标准执行并记录

04 **验证**

功能、负载与质量结果确认

05 **交付**

报告、建议与后续行动闭环

评估 · 规划 实施 验证 交付



泰国本地响应

以现场为起点，连接集团技术、车间与备件资源。

快速 缩短沟通与到场路径

专业 按设备与故障类型匹配资源

负责 从评估到验证保留完整记录

泰国区域电话

+66 90 896 0086



修变频，找杜成！

service@ducheng-industrial.com

www.ducheng-industrial.com

+66 90 896 0086

杜成实业服务号

微信/WeC hat

杜成实业网址

LINE