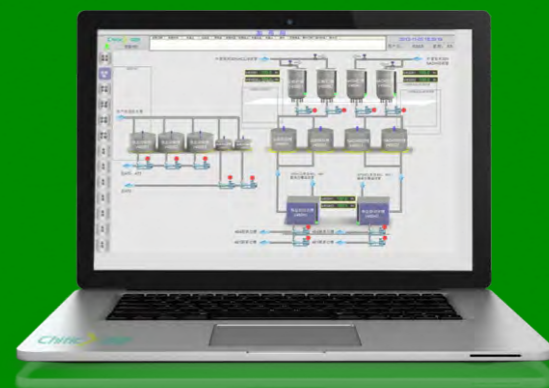


Chitic 中目

A CHNT COMPANY



Chitic 中目

A CHNT COMPANY

CTS900

为流程工业联合装置提供智能控制解决方案

中目科技（上海）有限公司
CHITIC (SHANGHAI) TECHNOLOGY CO., LTD.
上海市浦东新区川沙新镇川沙路1111号
201201 中国上海

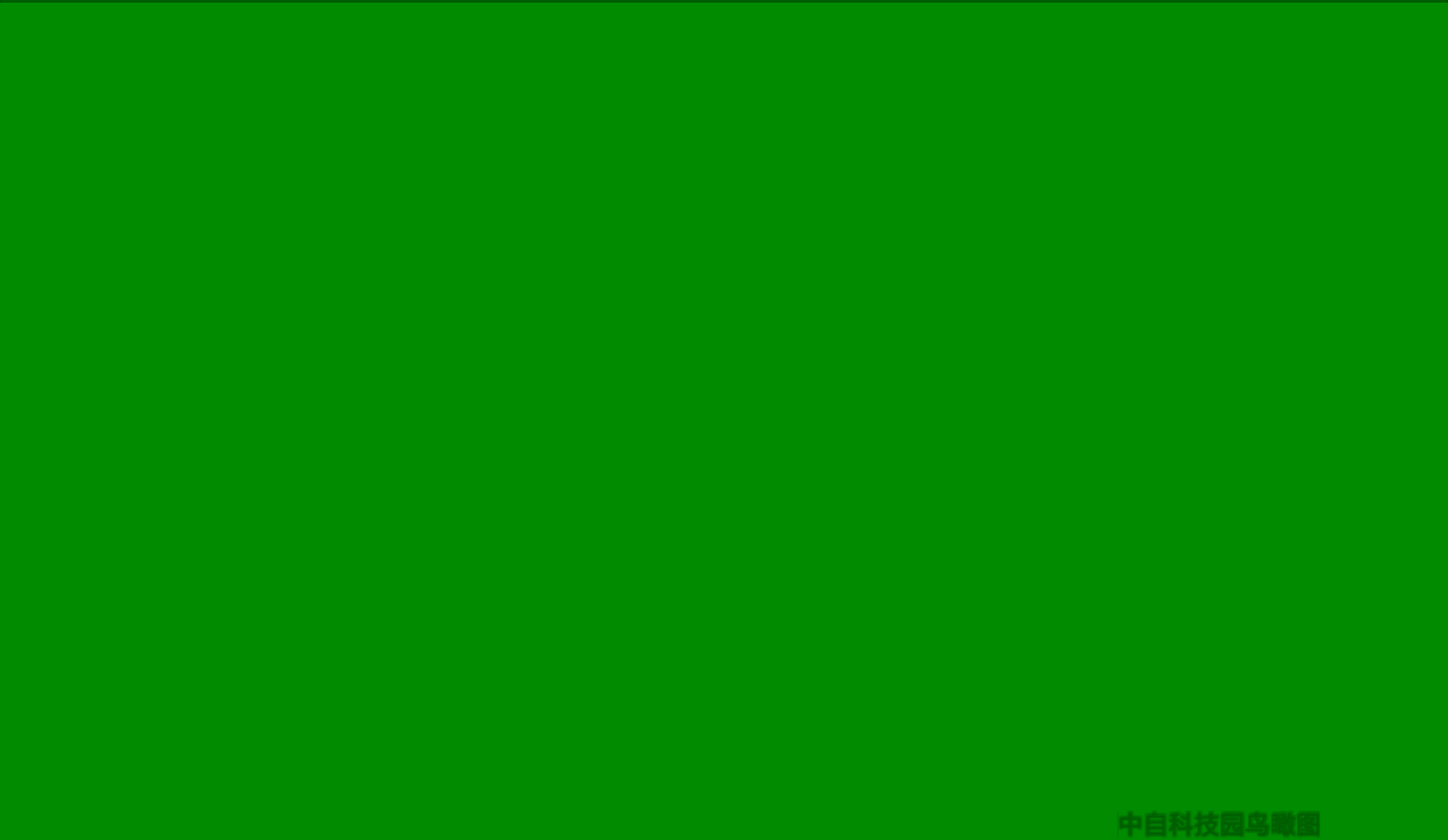
CHNT 中目
100000 中国北京

Chitic 中目
A CHNT COMPANY

服务热线
400-632-0073
www.chitic.com.cn
www.chnt.com.cn



© 2015 Chitic (Shanghai) Technology Co., Ltd. All rights reserved. CHITIC and CHNT are registered trademarks of Chitic (Shanghai) Technology Co., Ltd. in China and other countries.



PCS1200

PCS1800

CTS900

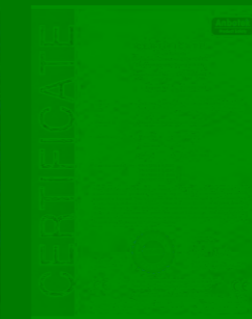
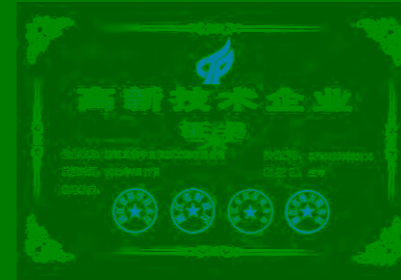
PCS1500

PVS6000

2010

2016

6 260



图例



图例 中目实时数据库应用

全冗余

全冗余设计，包括冗余电源、冗余风扇、冗余CPU、冗余通信通道、冗余I/O通道、冗余I/O模块

高集成

支持32-100槽位，支持1U-3U

高可靠

支持看门狗、支持看门狗、支持看门狗、支持看门狗、支持看门狗、支持看门狗

高安全

支持看门狗、支持看门狗、支持看门狗、支持看门狗、支持看门狗、支持看门狗

开放性

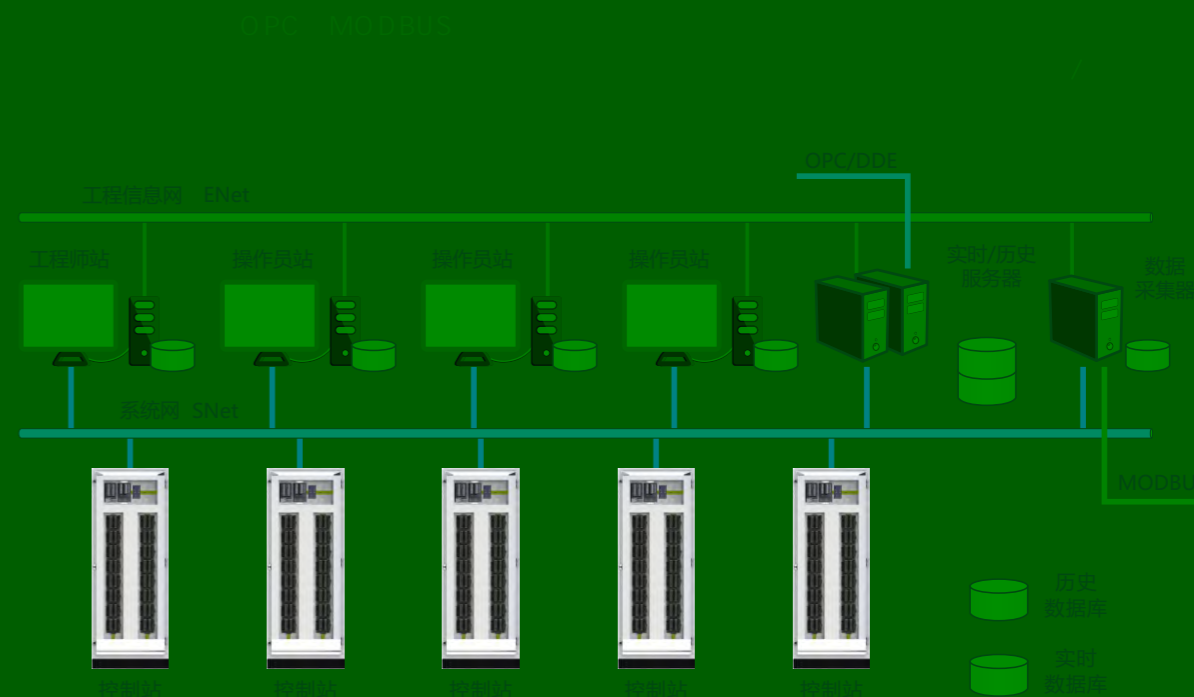
支持Modbus、Profibus、FF、HART

易用性

支持看门狗、支持看门狗、支持看门狗、支持看门狗、支持看门狗、支持看门狗

支持看门狗、支持看门狗、支持看门狗、支持看门狗、支持看门狗、支持看门狗

槽位	槽位	16
	槽位	32
	槽位	32/
	槽位	100
I/O	I/O	1024/2048 8/16 2048/4096 16/32
	I/O	10000
寿命	寿命	60000
	寿命	100000



控制站

主要功能：



操作员站/工程师站



数据服务器

通讯网络

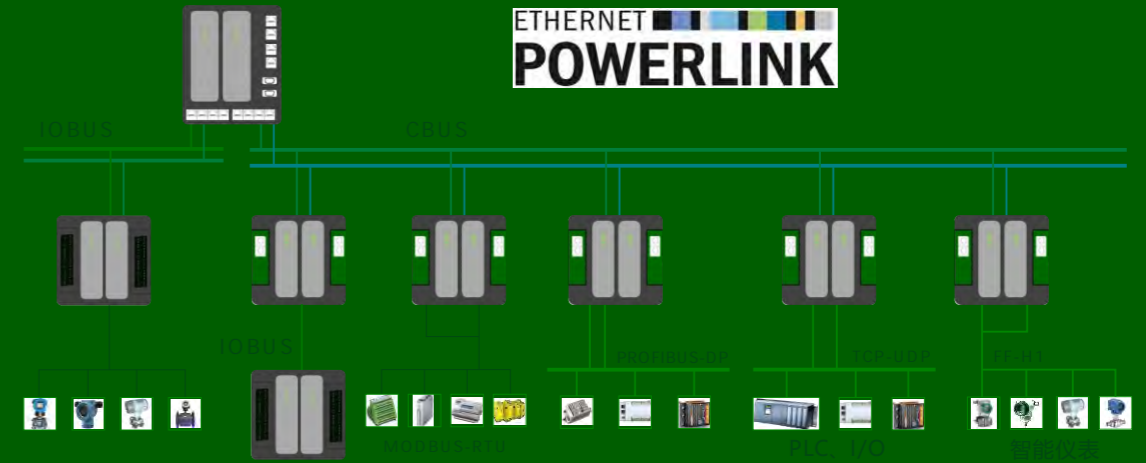
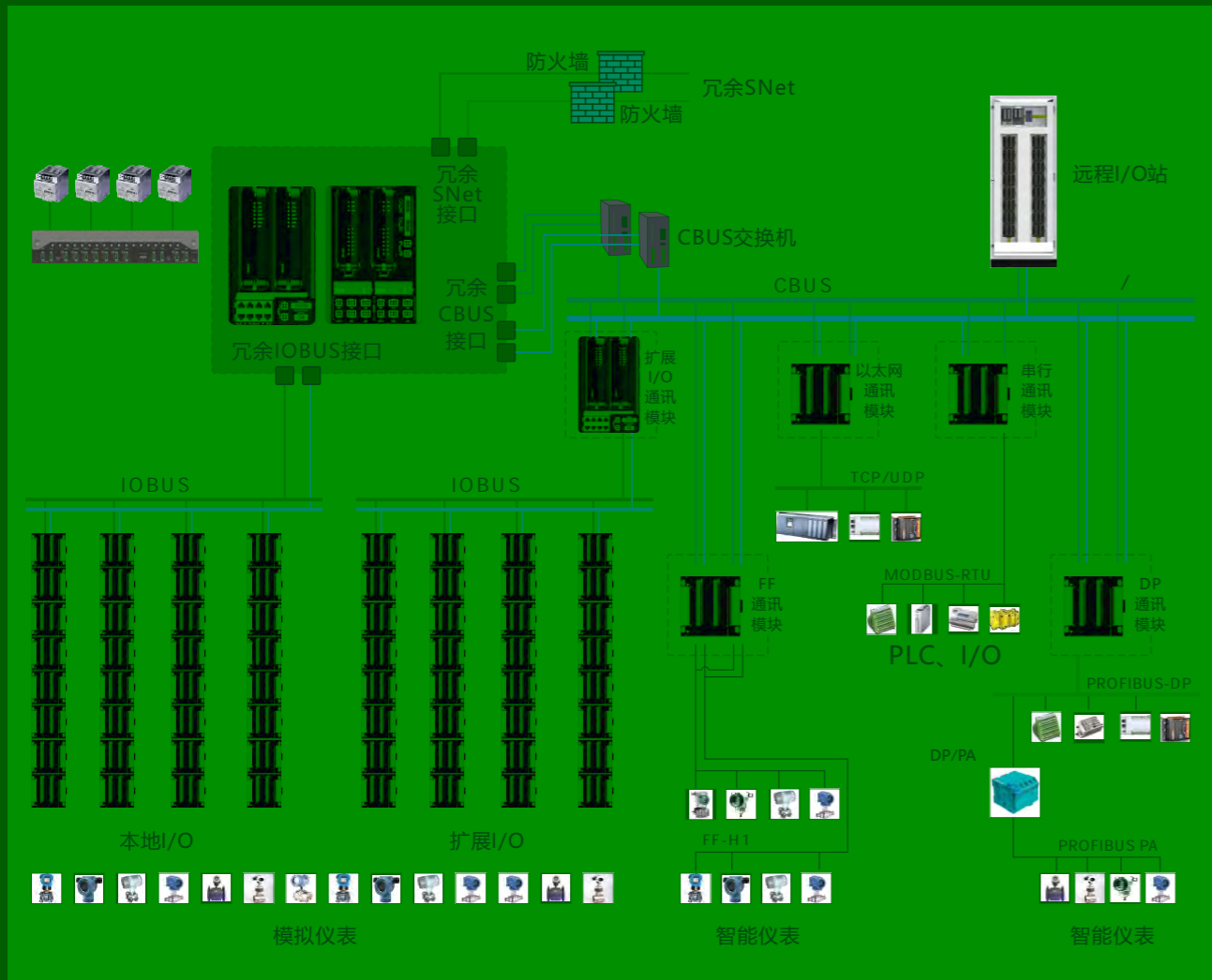
CHNT

CHNT

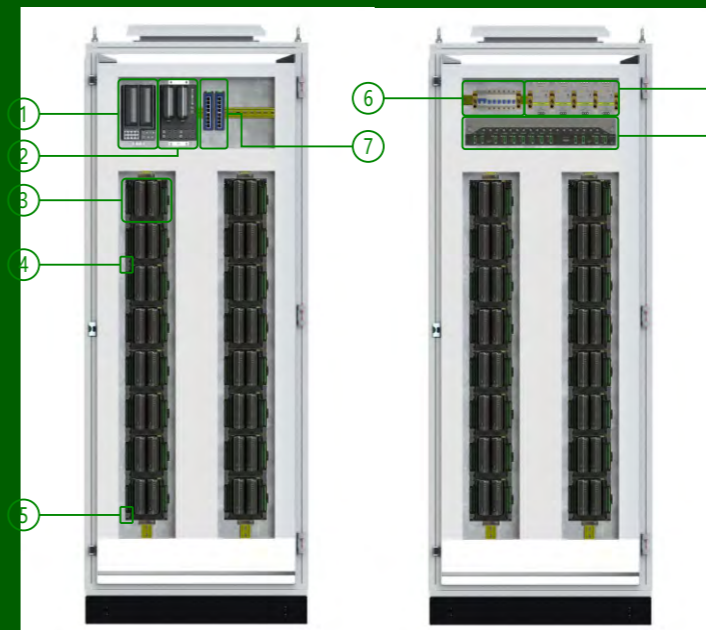
CHNT

CHNT

总线架构



功能部件



- 1. IOBUS
- 2. IOBUS
- 3. I/O
- 4. IOBUS
- 5. SNet
- 6. SNet
- 7. SNet
- 8. SNet
- 9. SNet

- 1. 支持Modbus-RTU
- 2. 支持Modbus-TCP
- 3. 支持OPC
- 4. 支持DDE

MODBUS-TCP从机

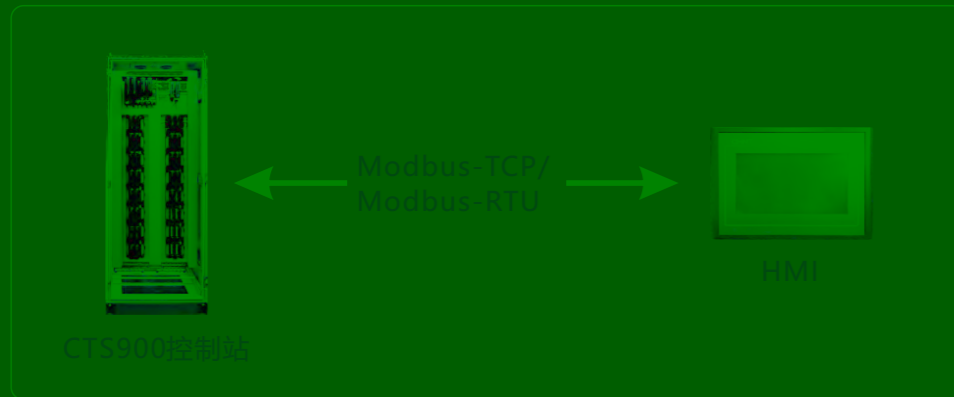


图1-1-1-1 MODBUS-TCP从机

CT9161，其接口功能如下：

CT9161	2×MODBUS-TCP
--------	--------------

OPC、DDE








- 1. OPC
- 2. DDE
- 3. OPC-DDE







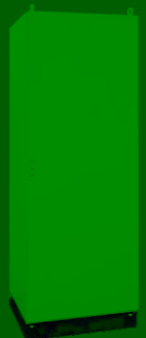
控制站硬件

名称	型号	规格/功能描述	外形示意图
控制模块	CT9161	Ethernet×2，支持SNet协议，MODBUS-TCP从机，一般为冗余配置	
8路大信号输入模块	CT9210	点点隔离，支持电压、电流等标准信号输入，包括0~5V、0~10mA、1~5VDC、4~20mA等信号类型，支持冗余	
8路热电偶输入模块	CT9213	点点隔离，支持B、E、J、K、S、T型热电偶，支持冗余	
8路热电阻输入模块	CT9215	点点隔离，支持热电阻信号输入，包括Cu50和Pt100两种信号类型，支持冗余	
8路电流输出模块	CT9220	点点隔离，支持电流信号输出，包括0~10mA、4~20mA两种信号类型，可以根据配置要求，在异常情况下实现数据输出保持或输出设定值，支持冗余	
16路数字量输入模块	CT9231	24VDC查询电压，支持有源、无源数字量输入，支持冗余	
16路数字量输出模块	CT9241	24VDC晶体管数字量输出，支持冗余	
IBUS模块	CT9140	提供6路IO-BUS星形分支总线交换与管理，为I/O单元提供总线通讯，一般为冗余配置，IO-BUS模块安装在IO-BUS模块底座，每个控制站必须配置。	
CBUS模块	CT9141	提供8路控制总线交换与管理，为通讯单元通讯交换，一般为冗余配置，当需要连接通讯模块时该模块必须配置。	
I/O扩展通讯模块	CT9150	实现I/O扩展	




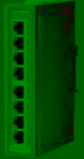

控制站硬件

名称	型号	规格/功能描述	外形示意图
电源模块	CT9132A	输出功率120W, 24V	
电源模块	CT9132B	输出功率240W, 24V	
电源模块	CT9132C	输出功率480W, 24V	
直流电源分配模块	CT9133B	支持5路配电输出, 提供诊断接口	
控制模块底座	CT9110	用于安装控制模块, 支持模块冗余	
IOBUS模块底座	CT9111	用于安装IO-BUS模块, 支持系统电源和现场电源分配	
I/O扩展通讯模块底座	CT9112	用于安装I/O扩展通讯模块, 支持模块冗余	
I/O模块底座	CT9120	用于安装I/O模块, 双层端子台, 可直接接线	
I/O模块转接底座	CT9121	用于安装I/O模块, 支持端子转接	
I/O模块冗余底座	CT9122	用于安装I/O模块, 双层端子台, 支持I/O模块冗余	
I/O模块冗余转接底座	CT9123	用于安装I/O模块, 双层端子台, 支持I/O模块冗余	

控制站硬件

名称	型号	规格/功能描述	外形示意图
16路继电器输出端子板	CT9174	继电器可更换, 220VAC/24VDC, 含5A保险丝	
以太网通讯电缆(2m)	CT9184A	屏蔽双绞线, C-BUS, SNet跳线	
总线连接块	CT9182	专用连接器, 用于I/O底座级联	
IOBUS终端匹配模块	CT9145	I/O单元阵列末端安装	
4芯IOBUS通讯电缆(0.5m)	CT9183A	专用预制电缆, 用于连接控制模块和IOBUS模块	
4芯IOBUS通讯电缆(6m)	CT9183B	专用预制电缆, 相间连接用	
6芯IOBUS通讯电缆(0.8m)	CT9183C	专用预制电缆, 用于连接IOBUS模块底座和I/O底座	
I/O信号电缆(1m)	CT9181A	专用预制电缆	
I/O信号电缆(1.5m)	CT9181B	专用预制电缆	
I/O信号电缆(2m)	CT9181C	专用预制电缆	
I/O信号电缆(3m)	CT9181D	专用预制电缆	
I/O信号电缆(10m)	CT9181E	专用预制电缆	
标准机柜	CT9002	颜色: RAL7035浅灰色 内部安装尺寸: 731mm 防护等级: IP43 宽*深*高: 800*800*2100mm	

操作站及网络硬件

名称	型号	规格/功能描述	外形示意图
操作站: 含主机/显示器/网卡/键盘	CT9614	OptiPlex Xe3	
		ThinkStation P330	
斜面式操作台	CT9031A	不支持专用键盘安装	
斜面式操作台	CT9031B	支持专用键盘安装	
SNet交换机	CT9643A	8个10/100M自适应RJ45端口	
SNet交换机	CT9643B	4个RJ45端口, 2个多模SC型光纤端口	

系统软件

名称	型号	规格/功能描述
正泰中目工业控制应用软件V9.0	CT9411	包含组态画面、画面组态、设备运行、实时趋势、报警管理、报表管理、系统维护等功能, 包含工程组态和运行站功能。
正泰中目OPC数据服务软件V9.0	CT9421	提供OPC服务功能。
正泰中目报表分析软件V9.0	CT9422	提供专业的报表分析。
正泰中目配方管理软件V9.0	CT9423	提供配方管理, 用于制药等行业。
正泰中目SOE分析软件V9.0	CT9424	提供SOE事件顺序记录分析功能。
Windows操作系统(授权版)	CT9441	Windows 10 64位专业版



浙江正泰中自控制工程有限公司 6 260 0571-2899 3268 0571-2899 3277	西安绿控自动化工程有限公司 (西北分中心) 6 10 1004 029-8536 5378 029-8536 4687
上海绿控自动化技术有限公司 (上海分中心) 968 1 1 021-3900 3529 021-3900 3529	正泰中自安徽分中心 8 72 86 6808 0661
四川中自绿控自动化系统工程有限公司 (西南分中心) 799 2 20 6 028-8768 7680 028-8768 7685	正泰中自新疆分中心 5 2003 177 9925 4681 / 150 9961 4524
济南绿控自动化工程有限公司 (华北分中心) 22799 2 1808 0531-8793 1312 0531-8793 1372-802	正泰中自哈尔滨分中心 52 929 0451-5199 6875 0451-5199 6876

- 为客户提供在线资料下载
- 为客户提供专业技术培训
- 为客户提供调试、售后以及定期和不定期的巡视检修服务
- 对产品进行定期及不定期的维护保养
- 对项目的资料进行整理、归档，确保客户得到细致、周到的服务
- 安排专人定期对客户进行回访，进行客户满意度调查，并核实监督，确保回访内容真实有效

- 客户满意度100%
- 安装、调试一次验收合格率100%
- 产品一次交付合格率100%

- 统一着装，平台身份认证
- 专业工程师，专家型服务
- 标准服务工单，严格服务流程
- 接受服务质量反馈，客户签字确认
- 提供服务报告，方便历史追溯

24小时服务电话
400-632-0073



公众号提供故障报修平台