



虹润

当工匠
做仪表

产品介绍



HONGRUN
PRECISION INSTRUMENTS
虹润精密仪器有限公司



当工匠
做仪表



风雨彩虹
感恩一路上有您

30年



中国驰名商标

中国仪器仪表行业协会副理事长单位

国家高新技术企业

国家专精特新“小巨人”企业

国家知识产权优势企业

福建省院士专家示范工作站

国家智能制造标准应用试点项目

福建省制造业单项冠军企业

拥有500多项国家专利

100多项软件著作权

中央引导地方科技发展专项

国家重点产业振兴项目

国家火炬计划项目

国家重点新产品项目

国家创新基金项目

国家中小企业发展专项资金项目

国家服务业引导资金项目

中国机械工业科学技术奖二等奖

主持或参与制定110项国家标准

其中第一起草人的有10项



十大系列

TEN SERIES PERFECT

十全十美

ISO9001

质量管理体系

CESI

工信部两化融合
管理体系认证

CE

欧盟CE认证

SIL

国际SIL功能
安全认证

TÜV

TÜV莱茵CE认证

CCC

国家强制性
产品认证

HART

通过国际
HART基金会认证



无纸记录仪



嵌入式采集工作站



水质在线监测仪



环境监测仪



隔离器与温度变送器

十大系列产品



可编程控制器



数显表与温控器



电量表与变送器



过程校验仪



传感器与变送器



傻瓜式智能温控器

聪明人选“傻瓜”



模糊自整定PID算式



“傻瓜式”操作



控制精度高



高抗干扰

基本功能

测量、控制、报警、通讯、配电输出，构成数字采集控制系统

- ✓ “傻瓜式”操作
- ✓ 模糊自整定PID算式
- ✓ 无需人工整定参数
- ✓ 控制精度达±0.1℃
- ✓ 到达目标值时间短
- ✓ 无超调、无欠调
- ✓ 全切换信号输入
- ✓ 输入偏差修正
- ✓ 输入断线保护
- ✓ 控制偏差报警
- ✓ 强抗扰设计
- ✓ 外形尺寸丰富

知识产权

中国创造 技术先进

01 发明专利

产品获得模糊PID控制仪及控制方法、人工智能调节器、智能化控制器、移相触发控制器、阀门自动手动无扰动操作控制方法及装置等5项国家发明专利。



02 国家标准

主持起草工业过程控制系统用模拟输入两位或多位输出仪表、物联网智能温度仪表通用技术条件、工业过程测量和控制系统用智能调节器等3项国家标准，以及通信系统多通道数据采集控制终端规范军用标准。参与国际5G标准制定。



03 软件著作

取得傻瓜式PID调节器等5项软件著作权。





人工智能温控器

突破精度的极限



人工智能算式



控制精度高



RS485/232通讯



高抗干扰

基本功能

测量、控制、报警、通讯、变送、馈电输出, 构成数字采集控制系统

- ✓ 人工智能算式
- ✓ 无超调、无欠调
- ✓ 加热制冷双输出
- ✓ 无需人工整定参数
- ✓ 手/自动无扰切换
- ✓ RS485/RS232通讯
- ✓ 控制精度达±0.1℃
- ✓ 全切换信号输入
- ✓ 温度、压力、流量控制
- ✓ 扰动稳态时间短
- ✓ 控制输出种类多
- ✓ 信号与环路断线保护

知识产权

中国创造 技术先进

01 发明专利

产品获得人工智能调节器、智能化控制器、模糊PID控制仪及控制方法、移相触发控制器、阀门自动手动无扰动操作控制方法及装置等5项国家发明专利。



02 国家标准

主持起草工业过程控制系统用模拟输入两位或多位输出仪表、物联网智能温度仪表通用技术条件、工业过程测量和控制系统用智能调节器等3项国家标准, 以及通信系统多通道数据采集控制终端规范军用标准。参与国际5G标准制定。



03 软件著作

取得人工智能温控器等5项软件著作权。





简易型单路数显表

平民价格 贵族档次



信号全切换



高抗干扰



性价比高



隔离设计

基本功能

测量、报警、变送、通讯、配电输出，构成数字采集控制系统

- ✓ 33种信号全切换输入
- ✓ 变送输出或RS485通讯
- ✓ 报警回差控制
- ✓ 抗干扰能力强
- ✓ 多种外形尺寸
- ✓ 输入/输出/电源隔离
- ✓ 报警继电器输出
- ✓ 输入偏差修正
- ✓ 德国莱茵CE认证

知识产权

中国创造 技术先进

01
发明专利

产品获得巡回检测显示方法及装置、仪表壳体等2项国家发明专利。



02
国家标准

主持起草工业过程控制系统用模拟输入两位或多位输出仪表、物联网智能温度仪表通用技术条件等2项国家标准，以及通信系统多通道数据采集控制终端规范军用标准。

参与国际5G标准制定。



03
软件著作

取得简易数显仪表等3项软件著作权。





智能单路数显表

平民价格 贵族档次



信号全切换



多种输出类型



高抗干扰



RS485/232通讯

基本功能

测量、报警、变送、通讯、馈电输出，构成数字采集控制系统

- ✓ 36种信号全切换输入
- ✓ 2路变送输出
- ✓ 4路报警继电器输出
- ✓ RS485/RS232通讯
- ✓ 高抗干扰
- ✓ 可带光柱显示
- ✓ 采样滤波功能
- ✓ 过流过压保护
- ✓ 输入偏差修正
- ✓ 断线显示值可设
- ✓ 闪烁/断线/延时报警
- ✓ 硅胶按键响应灵敏

知识产权

中国创造 技术先进

01 发明专利

产品获得巡回检测显示方法及装置、仪表壳体等2项国家发明专利。



02 国家标准

主持起草工业过程控制系统用模拟输入两位或多位输出仪表、物联网智能温度仪表通用技术条件等2项国家标准，以及通信系统多通道数据采集控制终端规范军用标准。参与国际5G标准制定。



03 软件著作

取得单回路数字显示控制仪等3项软件著作权。





智能双路数显仪表

平民价格 贵族档次



信号全切换



高抗干扰



数学运算



RS485/RS232通讯

基本功能

测量、运算、报警、变送、通讯、馈电输出, 构成数字采集控制系统

- ✓ 36种信号全切换输入
- ✓ RS485/RS232通讯
- ✓ 输入偏差修正
- ✓ 加/减/乘/除数学运算
- ✓ 高抗干扰
- ✓ 断线显示值可设
- ✓ 2路4~20mA变送输出
- ✓ 过流过压保护
- ✓ 闪烁/断线/延时报警
- ✓ 4路报警继电器输出

知识产权

中国创造 技术先进

01 发明专利

产品获得巡回检测显示方法及装置、仪表壳体等2项国家发明专利。



02 国家标准

主持起草工业过程控制系统用模拟输入两位或多位输出仪表、物联网智能温度仪表通用技术条件等2项国家标准, 以及通信系统多通道数据采集控制终端规范军用标准。

参与国际5G标准制定。



03 软件著作

取得双回路数字显示控制仪3项软件著作权。





流量积算仪

精精计较 为您留下利润



适配多种流量计



K系数自动演算



定量控制



高抗干扰

基本功能

流量积算、定量控制、报警、变送、通讯、打印、馈电输出，构成流量数据采集控制系统

- ✓ 兼容各种流量计
- ✓ 多种测量介质可设置
- ✓ K系数自动演算
- ✓ 温/压输入密度补偿
- ✓ 流量小信号切除
- ✓ 流量非线性补偿
- ✓ 5位瞬时值/11位累积量
- ✓ 流量定量控制
- ✓ 高抗干扰
- ✓ 2路4~20mA变送输出
- ✓ 4路报警继电器输出
- ✓ RS485/RS232通讯

知识产权

中国创造 技术先进

01 发明专利
产品获得一种流量积算仪、仪表壳体等2项国家发明专利。



02 国家标准
主持起草工业过程控制系统用模拟输入两位或多位输出仪表、封闭管道中流体流量的测量、基于HART协议的电磁流量计等3项国家标准，以及通信系统多通道数据采集控制终端规范、舰船用电磁流量计等2项军用标准。
参与国际5G标准制定。



03 软件著作
取得流量积算控制仪等3项软件著作权。





多路巡检仪

巡回检测 省钱省力



全切换信号输入



8/16路测量



多种输出类型



高抗干扰

基本功能

测量、报警、变送、通讯、打印、馈电输出, 构成数据采集控制系统

- 8/16路输入通道
- 统一变送/分别变送
- 输入偏差修正功能
- 36种信号全切换输入
- RS485/RS232通讯
- 拔插式接线端子
- 统一报警/分别报警
- 高抗干扰
- 德国莱茵CE认证

知识产权

中国创造 技术先进

01 发明专利

产品获得巡回检测显示方法及装置、仪表壳体等2项国家发明专利。



02 国家标准

主持起草工业过程控制系统用模拟输入两位或多位输出仪表、物联网智能温度仪表通用技术条件等2项国家标准, 以及通信系统多通道数据采集控制终端规范军用标准。参与国际5G标准制定。



03 软件著作

取得多回路测量显示控制仪等3项软件著作权。





四回路测量显示控制仪

同屏显示 一目了然



信号全切换



四路同屏显示



数学运算功能



多种输出类型

基本功能

测量、运算、报警、变送、通讯、打印、馈电输出, 构成数字采集控制系统

- ✓ 4路测量同屏显示
- ✓ 36种信号全切换输入
- ✓ 加法/减法/平均值运算
- ✓ 过流过压保护
- ✓ 统一报警
- ✓ 统一变送(峰/谷/平均值)
- ✓ 分别报警+分别变送
- ✓ RS485/RS232通讯
- ✓ 高抗干扰

知识产权

中国创造 技术先进

01 发明专利

产品获得巡回检测显示方法及装置、仪表壳体等2项国家发明专利。



02 国家标准

主持起草工业过程控制系统用模拟输入两位或多位输出仪表、物联网智能温度仪表通用技术条件等2项国家标准, 以及通信系统多通道数据采集控制终端规范军用标准。参与国际5G标准制定。



03 软件著作

取得四回路测量显示控制仪等3项软件著作权。





闪光报警器

安全始于防范



8路输入



声光报警



RS485通讯



性能稳定

基本功能

接点/电平输入、声光报警、继电器输出, 构成报警控制系统

- ✓ 8路报警信号输入
- ✓ RS485通讯
- ✓ 继电器报警输出
- ✓ 接点式/TTL电平输入
- ✓ 高抗干扰
- ✓ 报警记忆功能
- ✓ 声光报警
- ✓ 高亮发光管显示
- ✓ 报警消音功能

知识产权

中国创造 技术先进

01 发明专利

产品获得巡回检测显示方法及装置、卡扣式安装的仪表机壳等2项国家发明专利。



02 国家标准

主持起草现场设备工具(FDT)接口规范、流程工业中电气/仪表和控制系统的试车等2项国家标准,以及通信系统多通道数据采集控制终端规范军用标准。参与国际5G标准制定。



03 软件著作

取得闪光报警器等2项软件著作权。





导轨式数显仪表

平民价格 贵族档次



信号全切换



高抗干扰



导轨壁挂共用



隔离设计

基本功能

测量、报警、变送、通讯、馈电输出, 构成数字采集控制系统

- ✓ 33种信号全切换输入
- ✓ 变送输出或RS485通讯
- ✓ 报警回差控制
- ✓ 抗干扰能力强
- ✓ 导轨壁挂共用
- ✓ 输入/输出/电源隔离
- ✓ 报警继电器输出
- ✓ 输入偏差修正

知识产权

中国创造 技术先进

01
发明专利

产品取得巡回检测显示方法及装置、工业模块的导轨式安装结构国家发明专利。



02
国家标准

主持起草工业过程控制系统用模拟输入两位或多位输出仪表、物联网智能温度仪表通用技术条件等2项国家标准, 以及通信系统多通道数据采集控制终端规范军用标准。

参与国际5G标准制定。



03
软件著作

取得简易数显仪表等3项软件著作权。





导轨式智能温控器

聪明人选“傻瓜”



模糊自整定PID算式



“傻瓜式”操作



控制精度高



导轨壁挂共用

基本功能

测量、控制、报警、通讯、馈电输出, 构成数字采集控制系统

- ✓ “傻瓜式”操作
- ✓ 模糊自整定PID算式
- ✓ 无需人工整定参数
- ✓ 控制精度达±0.1℃
- ✓ 到达目标值时间短
- ✓ 无超调、无欠调
- ✓ 导轨壁挂共用
- ✓ 全切换信号输入
- ✓ 输入偏差修正
- ✓ 输入断线保护
- ✓ 控制偏差报警
- ✓ 强抗扰设计

知识产权

中国创造 技术先进

01 发明专利

产品获得模糊PID控制仪及控制方法、人工智能调节器、智能化控制器、移相触发控制器、阀门自动手动无扰动操作控制方法及装置等5项国家发明专利。



02 国家标准

主持起草工业过程控制系统用模拟输入两位或多位输出仪表、物联网智能温度仪表通用技术条件、工业过程测量和控制系统用智能调节器等3项国家标准, 以及通信系统多通道数据采集控制终端规范军用标准。参与国际5G标准制定。



03 软件著作

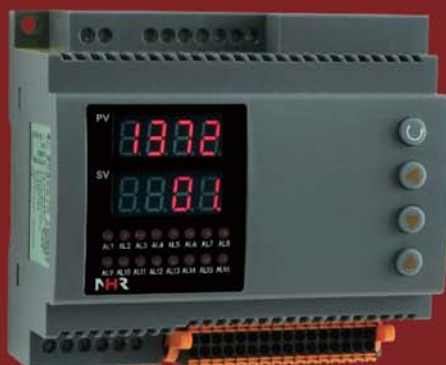
取得傻瓜式PID调节器等5项软件著作权。





导轨多路巡检仪

巡回检测 省钱省力



多通道采集



全切换输入



抗电磁干扰



RS485/RS232通讯

基本功能

测量、报警、变送、通讯、打印、馈电构成数据采集控制系统

- ✓ 8路输入通道
- ✓ 全切换信号输入
- ✓ RS485/RS232通讯
- ✓ 高抗干扰
- ✓ 统一报警/分别报警
- ✓ 统一变送/分别变送
- ✓ 手动/自动巡检模式
- ✓ 输入偏差修正功能
- ✓ 断线显示值可设置

知识产权

中国创造 技术先进

01 发明专利
产品获得巡回检测显示方法及装置等2项国家发明专利。



02 国家标准
主持起草工业过程控制系统用模拟输入两位或多位输出仪表、物联网智能温度仪表通用技术条件等2项国家标准，以及通信系统多通道数据采集控制终端规范军用标准。



03 软件著作
取得多回路测量显示控制仪等3项相关软件著作权。



信号隔离器

为信号保驾护航



磁隔离



响应快



高抗干扰



性价比高

基本功能

信号隔离、信号滤波、信号转换、信号分配, 构成数字采集控制系统

- ✓ 直流电压/电流输入
- ✓ 采用磁隔离技术
- ✓ 响应时间 $\leq 10\text{ms}$
- ✓ 抗干扰能力强
- ✓ 稳定性好
- ✓ 外观灵巧
- ✓ 插拔式端子
- ✓ 德国莱茵CE认证
- ✓ SIL功能安全认证

知识产权

中国创造 技术先进

01 发明专利

产品获得信号隔离器、二端子模块、无源信号隔离器等3项国家发明专利。



02 国家标准

主持起草现场设备工具(FDT)接口规范、工业过程测量和控制系统用隔离式安全栅、工业过程测量和控制系统用配电器等3项国家标准, 以及通信系统多通道数据采集控制终端规范军用标准。

参与国际5G标准制定。





温度变送器

为信号保驾护航



参数可修改



稳定性好



高抗干扰



HART通讯

基本功能

信号转换、信号隔离、信号滤波、信号分配, 构成数字采集控制系统

- ✓ 热电阻/热电偶输入
- ✓ 采用磁隔离技术
- ✓ 高抗干扰
- ✓ 可配PCA编程器修改参数
- ✓ 响应时间快
- ✓ 德国莱茵CE认证
- ✓ 带HART通讯
- ✓ 外观灵巧
- ✓ SIL功能安全认证
- ✓ 稳定性好
- ✓ 导轨安装
- ✓ HART协议认证

知识产权

中国创造 技术先进

01 发明专利

产品获得具备减震抗干扰能力的温度变送器、信号隔离器、一种二端子模块、无源信号隔离器等4项国家发明专利。



02 国家标准

主持起草物联网智能温度仪表、现场设备工具(FDT)接口规范、工业过程测量和控制系统用温度变送器等3项国家标准, 以及通信系统多通道数据采集控制终端规范军用标准。参与国际5G标准制定。



03 软件著作

取得温度变送器等5项相关软件著作权。





磁隔离



响应快



高抗干扰



性价比高

基本功能

变频器供电、信号隔离、信号滤波、信号转换、信号分配构成数字采集控制系统

- ✓ 配接二、三线制变频器
- ✓ 采用磁隔离技术
- ✓ 响应时间 $\leq 10\text{ms}$
- ✓ 抗干扰能力强
- ✓ 导轨安装
- ✓ 插拔式端子
- ✓ 24V配电输出
- ✓ 德国莱茵CE认证
- ✓ SIL功能安全认证

知识产权

中国创造 技术先进

01 发明专利

产品获得信号隔离器、二端子模块、无源信号隔离器等3项国家发明专利。



02 国家标准

主持起草现场设备工具(FDT)接口规范、工业过程测量和控制系统用隔离式安全栅、工业过程测量和控制系统用配电器等3项国家标准，以及通信系统多通道数据采集控制终端规范军用标准。

参与国际5G标准制定。





无源信号隔离器

为信号保驾护航



无需独立电源



高效滤波



响应速度快



传输精度高

基本功能

信号隔离、信号滤波、信号转换构成数字采集控制系统

- ✓ 无需独立电源
- ✓ 响应速度快
- ✓ 接线简洁
- ✓ 高效滤波
- ✓ 功耗低
- ✓ 高抗干扰
- ✓ 传输精度高
- ✓ 输入回路供电
- ✓ 稳定性好
- ✓ 磁隔离技术
- ✓ 输出4~20mA有源信号
- ✓ 四进四出

知识产权

中国创造 技术先进

01 发明专利

产品获得无源信号隔离器、信号隔离器、二端子模块等3项国家发明专利。



02 国家标准

主持起草现场设备工具(FDT)接口规范、工业过程测量和控制系统用隔离式安全栅、工业过程测量和控制系统用配电器等3项国家标准,以及通信系统多通道数据采集控制终端规范军用标准。参与国际5G标准制定。





智能数显隔离器

为信号保驾护航



数显按键



响应快



宽电压供电



RS485通讯

基本功能

信号隔离、信号滤波、数学运算、信号分配构成数字采集控制系统

- ✓ 高清显示单元
- ✓ 参数可设置
- ✓ AC/DC20~260V宽电压供电
- ✓ RS485通讯
- ✓ 高抗干扰
- ✓ 响应快
- ✓ 断线输出值可选
- ✓ 加/减/乘/除运算功能
- ✓ 输入/输出/电源之间隔离

知识产权

中国创造 技术先进

01 发明专利

产品获得信号隔离器、二端子模块、无源信号隔离器等3项国家发明专利。



02 国家标准

主持起草现场设备工具(FDT)接口规范、工业过程测量和控制系统用隔离式安全栅、工业过程测量和控制系统用配电器等3项国家标准,以及通信系统多通道数据采集控制终端规范军用标准。

参与国际5G标准制定。



03 软件著作

产品获得导轨式智能隔离器等5项软件著作权。





智能数显温度变送器

为信号保驾护航



数显按键



稳定性好



宽电压供电



RS485通讯

基本功能

信号转换、信号隔离、数学运算、远程传输, 构成温度采集传输控制系统

- ✓ 全切换温度信号输入
- ✓ 高清显示单元
- ✓ 参数可设置
- ✓ AC/DC20~260V宽电压供电
- ✓ RS485通讯
- ✓ 高抗干扰
- ✓ 断线输出值可选
- ✓ 加/减/乘/除运算功能
- ✓ 输入/输出/电源之间隔离

知识产权

中国创造 技术先进

01 发明专利

产品获得具备减震抗干扰能力的温度变送器、信号隔离器、一种二端子模块、无源信号隔离器等4项国家发明专利。



02 国家标准

主持起草物联网智能温度仪表、现场设备工具(FDT)接口规范、工业过程测量和控制系统用温度变送器3项国家标准, 以及通信系统多通道数据采集控制终端规范军用标准。参与国际5G标准制定。



03 软件著作权

取得智能数显温度变送器5项相关软件著作权。





导轨式人工智能温控器

突破精度的极限



人工智能算式



无需人工整定



控制精度高



高抗干扰

基本功能

测量、控制、报警、通讯构成数字采集控制系统

- ✓ 人工智能算式
- ✓ 无超调、无欠调
- ✓ 宽电源供电AC/DC20-260V
- ✓ 无需人工整定参数
- ✓ 手/自动无扰切换
- ✓ 高清面板 软触按键
- ✓ 控制精度达±0.1℃
- ✓ 报警继电器输出
- ✓ 控制输出百分比限幅
- ✓ 扰动稳态时间短
- ✓ 支持RS485通讯
- ✓ 信号与环路断线保护

知识产权

中国创造 技术先进

01 发明专利

产品获得人工智能调节器、智能化控制器、模糊PID控制仪及控制方法、移相触发控制器、阀门自动手动无扰动操作控制方法及装置等5项国家发明专利。



02 国家标准

主持起草智能温度仪表通用技术条件、工业过程控制系统用模拟输入两位或多位输出仪表、工业过程测量和控制系统用智能调节器等3项国家标准，以及通信系统多通道数据采集控制终端规范军用标准。参与国际5G标准制定。



03 软件著作

取得导轨式人工智能温控器等5项软件著作权。





智能信号隔离器

为信号保驾护航



品类丰富



参数可修改



高抗干扰



RS485通讯

基本功能

信号隔离、信号滤波、信号转换、信号分配, 构成数字采集控制系统

- ✓ 高抗干扰
- ✓ 报警继电器输出
- ✓ 加/减/乘/除运算功能
- ✓ 传输精度高
- ✓ 过流过压保护
- ✓ 断线输出值可选
- ✓ RS485通讯
- ✓ 可配PCA编程器修改参数
- ✓ 输入/输出/电源之间隔离

知识产权

中国创造 技术先进

01 发明专利

产品获得信号隔离器、二端子模块、无源信号隔离器等3项国家发明专利。



02 国家标准

主持起草现场设备工具(FDT)接口规范、工业过程测量和控制系统用隔离式安全栅、工业过程测量和控制系统用配电器等3项国家标准, 以及通信系统多通道数据采集控制终端规范军用标准。

参与国际5G标准制定。



03 软件著作

产品获得导轨智能隔离器等5项软件著作权。





隔离式安全栅

让现场设备安全无忧



品类丰富



高抗干扰



传输精度高



RS485通讯

基本功能

与本安型现场设备配合使用,共同构成本质安全防爆系统

- ✓ 品类丰富
- ✓ 配编程器可修改量程
- ✓ 4~20mA变送输出
- ✓ 传输精度高
- ✓ 断线输出值可选
- ✓ 3C认证
- ✓ 限流、限压
- ✓ RS485通讯
- ✓ 本安防爆证
- ✓ 输入/输出/电源之间隔离
- ✓ 报警继电器输出

知识产权

中国创造 技术先进

01 发明专利

产品获得信号隔离器、二端子模块、无源信号隔离器等3项国家发明专利。



02 国家标准

主持起草物联网智能温度仪表、现场设备工具(FDT)接口规范、工业过程测量和控制系统用温度变送器等多项国家标准,以及通信系统多通道数据采集控制终端规范军用标准。参与国际5G标准制定。



03 软件著作

产品获得导轨式智能隔离器等5项软件著作权。





智能温度变送器

温度传感器的好伴侣



精度高



稳定性好



参数可修改



高抗干扰

基本功能

热电阻/热电偶信号采集、转换、传输，构成数字采集控制系统

- ✓ 多种热电阻输入
- ✓ 内置冷端补偿
- ✓ DC12~40V供电
- ✓ 多种热电偶输入
- ✓ 智能编程软件
- ✓ 德国莱茵CE认证
- ✓ 精度达±0.1%FS
- ✓ 信号、量程修改
- ✓ SIL功能安全认证

知识产权

中国创造 技术先进

01 发明专利

产品获得具备减震抗干扰能力的温度变送器、信号隔离器、一种二端子模块、无源信号隔离器等4项国家发明专利。



02 国家标准

主持起草物联网智能温度仪表、现场设备工具(FDT)接口规范、工业过程测量和控制系统用温度变送器器3项国家标准，以及通信系统多通道数据采集控制终端规范军用标准。参与国际5G标准制定。



03 软件著作

取得智能温度变送器、HART温度变送器等5项相关软件著作权。





HART温度变送器

温度传感器的好伴侣



精度高



HART/RS485



HART协议认证



高抗干扰

基本功能

热电阻/热电偶信号采集、转换、变送、通讯，构成数字采集控制系统

- ✓ HART或RS485通讯
- ✓ 多种热电阻输入
- ✓ 多种热电偶输入
- ✓ 精度达0.1%FS
- ✓ 内置冷端补偿
- ✓ 智能编程软件
- ✓ 信号、量程修改
- ✓ DC12~40V供电
- ✓ 电气隔离1500VAC
- ✓ 德国莱茵CE认证
- ✓ HART协议认证
- ✓ SIL功能安全认证

知识产权

中国创造 技术先进

01 发明专利

产品获得具备减振抗干扰能力的温度变送器、信号隔离器、一种二端子模块、无源信号隔离器等4项国家发明专利。



02 国家标准

主持起草物联网智能温度仪表、现场设备工具(FDT)接口规范、工业过程测量和控制系统用温度变送器、工业过程测量和控制系统用温度变送器等3项国家标准，以及通信系统多通道数据采集控制终端规范军用标准。参与国际5G标准制定。



03 软件著作权

取得HART温度变送器、智能温度变送器等5项相关软件著作权。





一体化温度变送器

灵敏感受 真实传送



赫斯曼接头



IP65防护



精准测温



多种安装螺纹

基本功能

温度测量、显示、传输构成数字采集控制系统

- ✓ 赫斯曼接头
- ✓ 多种安装螺纹
- ✓ 宽电压设计
- ✓ 高清数显
- ✓ IP65防护等级
- ✓ 不锈钢壳体
- ✓ 精准测温
- ✓ 耐高低温
- ✓ 无缝304探杆

知识产权

中国创造 技术先进

01 发明专利

产品获得具备减震抗干扰能力的温度变送器、信号隔离器、一种二端子模块、无源信号隔离器等4项国家发明专利。



02 国家标准

主持起草物联网智能温度仪表、现场设备工具(FDT)接口规范、工业过程测量和控制系统用温度变送器等3项国家标准,以及通信系统多通道数据采集控制终端规范军用标准。参与国际5G标准制定。



03 软件著作

取得数显压力表等2项相关软件著作权。





现场显示隔离温度变送器

灵敏感受 真实传送



智能表头



精度高



HART/RS485通讯



IP65防护

基本功能

热电阻/热电偶信号采集、转换、变送、通讯构成数字采集控制系统

- ✓ 智能表头, 读数直观
- ✓ 精度高, 稳定性好
- ✓ 热电阻/热电偶输入
- ✓ 高抗干扰能力
- ✓ HART或RS485通讯
- ✓ 3051壳体 IP65防护
- ✓ 内置冷端补偿
- ✓ 智能编程软件
- ✓ 按键或通讯修改参数
- ✓ 二线制4-20mA输出
- ✓ DC16~40V供电
- ✓ 电气隔离1500VAC

知识产权

中国创造 技术先进

01 发明专利

产品获得具备减震抗干扰能力的温度变送器、信号隔离器、一种二端子模块、无源信号隔离器等4项国家发明专利。



02 国家标准

主持起草物联网智能温度仪表、现场设备工具(FDT)接口规范、工业过程测量和控制系统用温度变送器等3项国家标准,以及通信系统多通道数据采集控制终端规范军用标准。参与国际5G标准制定。



03 软件著作

取得HART温度变送器、智能温度变送器等5项相关软件著作权。





酸碱度记录仪

让水质安全可靠



模/数电极切换



测量稳定



记录与转存



以太网/RS485

基本功能

pH/ORP测量、记录、报警、变送、通讯输出, 构成水质采集分析控制系统

- ✓ 模拟或数字电极切换
- ✓ 2路报警继电器输出
- ✓ 手/自动温度补偿
- ✓ 测量稳定不跳字
- ✓ 2路4~20mA变送输出
- ✓ U盘数据转存
- ✓ 变送输出精准
- ✓ 以太网/RS485通讯
- ✓ 上位机管理软件
- ✓ 中/英文菜单切换
- ✓ 盘装或壁挂安装

知识产权

中国创造 技术先进

01 发明专利

产品获得一种适应性强的PH控制仪、无纸记录仪、智能化控制器等3项国家发明专利。



02 国家标准

主持起草物联网智能记录仪表通用技术条件、现场设备工具(FDT)接口规范、过程分析技术系统等3项国家标准以及通信系统多通道数据采集控制终端规范军用标准。参与国际5G标准制定。



03 软件著作

取得PH无纸记录仪等4项相关软件著作权。





电导率记录仪

让水质安全可靠



模/数电极切换



测量稳定



记录与转存



以太网/RS485

基本功能

电导率/温度测量、记录、报警、变送、通讯输出, 构成水质采集分析控制系统

- ✓ 模拟或数字电极切换
- ✓ 测量稳定不跳字
- ✓ 变送输出精准
- ✓ 中/英文菜单切换
- ✓ 2路报警继电器输出
- ✓ 2路4~20mA变送输出
- ✓ 以太网/RS485通讯
- ✓ 盘装或壁挂安装
- ✓ 手/自动温度补偿
- ✓ U盘数据转存
- ✓ 上位机管理软件

知识产权

中国创造 技术先进

01 发明专利

获得电导率监测仪、无纸记录仪、智能化控制器等3项国家发明专利。



02 国家标准

主持起草物联网智能记录仪通用技术条件、现场设备工具(FDT)接口规范、过程分析技术系统等3项国家标准以及通信系统多通道数据采集控制终端规范军用标准。参与国际5G标准制定。



03 软件著作

取得电导率测量仪表软件等4项相关软件著作权。





溶解氧记录仪

让水质安全可靠



模/数电极切换



测量稳定



记录与转存



以太网/RS485

基本功能

含氧量/温度测量、记录、报警、变送、通讯输出, 构成水质采集分析控制系统

- ✓ 模拟或数字电极切换
- ✓ 测量稳定不跳字
- ✓ 变送输出精准
- ✓ 中/英文菜单切换
- ✓ 2路报警继电器输出
- ✓ 2路4~20mA变送输出
- ✓ 以太网/RS485通讯
- ✓ 盘装或壁挂安装
- ✓ 手/自动温度补偿
- ✓ U盘数据转存
- ✓ 上位机管理软件

知识产权

中国创造 技术先进

01 发明专利

产品获得一种高精度在线溶解氧测量仪表、无纸记录仪、智能化控制器等3项国家发明专利。



02 国家标准

主持起草物联网智能记录仪通用技术条件、现场设备工具(FDT)接口规范、过程分析技术系统等3项国家标准以及通信系统多通道数据采集控制终端规范军用标准。参与国际5G标准制定。



03 软件著作

取得溶解氧记录仪等4项相关软件著作权。





测量稳定



记录与转存



数据分析



以太网/RS485

基本功能

浊度/污泥浓度测量、显示、记录、控制、变送、通讯构成数字采集控制系统

- ✓ 测量稳定不跳字
- ✓ 中/英文菜单切换
- ✓ 以太网/RS485通讯
- ✓ 变送输出精准
- ✓ 2路报警继电器输出
- ✓ 支持盘装或壁挂式安装
- ✓ 支持数据记录与转存
- ✓ 2路4~20mA变送输出

知识产权

中国创造 技术先进

01 发明专利
产品获得无纸记录仪、智能化控制器等2项国家发明专利。



02 国家标准
主持起草物联网智能记录仪通用技术条件、现场设备工具(FDT)接口规范、过程分析技术系统等3项国家标准以及通信系统多通道数据采集控制终端规范军用标准。
参与国际5G标准制定。



03 软件著作
取得浊度无纸记录仪等3项相关软件著作权。





余氯记录仪

让水质安全可靠



测量稳定



记录与转存



数据分析



以太网/RS485

基本功能

余氯测量、显示、记录、控制、变送、通讯构成数字采集控制系统

- ✓ 余氯数字电极输入
- ✓ 支持电极校准
- ✓ 以太网/RS485通讯
- ✓ 手/自动温度补偿
- ✓ 2路报警继电器输出
- ✓ 配上位机软件
- ✓ USB数据转存
- ✓ 2路4~20mA变送输出
- ✓ 中/英文菜单切换
- ✓ 盘装或壁挂安装

知识产权

中国创造 技术先进

01 发明专利

产品获得无纸记录仪、智能化控制器等2项国家发明专利。



02 国家标准

主持起草物联网智能记录仪通用技术条件、现场设备工具(FDT)接口规范、过程分析技术系统等3项国家标准以及通信系统多通道数据采集控制终端规范用标准。参与国际5G标准制定。



03 软件著作

取得余氯无纸记录仪等3项相关软件著作权。





pH/ORP在线监测仪

让水质安全可靠



精准稳定



IP65防护



多元安装



RS485通讯

基本功能

pH/ORP测量、报警、变送、通讯输出，构成水质采集分析控制系统

- ✓ 高阻抗设计
- ✓ 2路报警继电器输出
- ✓ 手动/自动温度补偿
- ✓ 测量稳定不跳字
- ✓ 4~20mA变送输出
- ✓ 中英文菜单切换
- ✓ 变送输出精准
- ✓ RS485通讯
- ✓ 多种安装方式

知识产权

中国创造 技术先进

01 发明专利
产品获得一种适应性强、pH控制仪、智能化控制器等3项国家发明专利。



02 国家标准
主持起草现场设备集成等5项智能制造国家标准，以及现场设备工具(FDT)接口规范、工业过程控制系统用模拟输入两位或多位输出仪表、过程分析技术系统等3项国家标准。
参与国际5G标准制定。



03 软件著作
取得PH值测量仪表等4项相关软件著作权。





电导率在线监测仪

让水质安全可靠



精准稳定



IP65防护



多元安装



RS485通讯

基本功能

电导率测量、显示、控制、变送、通讯构成数字采集控制系统

- ✓ 测量稳定不跳字
- ✓ 2路报警继电器输出
- ✓ 中英文菜单切换
- ✓ 变送输出精准
- ✓ 4~20mA变送输出
- ✓ 支持电极校准功能
- ✓ 手动/自动温度补偿
- ✓ RS485通讯
- ✓ 多种安装方式

知识产权

中国创造 技术先进

01 发明专利

产品获得智能化控制器、电导率监测仪等2项国家发明专利。



02 国家标准

主持起草现场设备集成等5项智能制造国家标准,以及现场设备工具(FDT)接口规范、工业过程控制系统用模拟输入两位或多位输出仪表、过程分析技术系统等3项国家标准。参与国际5G标准制定。



03 软件著作

取得电导率测量仪表等3项相关软件著作权。





溶解氧在线监测仪

让水质安全可靠



精准稳定



IP65防护



多元安装



RS485通讯

基本功能

含氧量/温度测量、报警、变送、通讯输出, 构成水氧监测采集控制系统

- ✓ 输入采用膜法测量
- ✓ 2路报警继电器输出
- ✓ 多种安装方式
- ✓ 测量稳定不跳字
- ✓ 2路4~20mA变送输出
- ✓ 温度、压力、盐度三重补偿
- ✓ 变送输出精准
- ✓ RS485通讯
- ✓ 中英文菜单切换

知识产权

中国创造 技术先进

01 发明专利

产品获得一种高精度在线溶解氧测量仪表、智能化控制器等3项国家发明专利。



02 国家标准

主持起草现场设备集成等5项智能制造国家标准, 以及现场设备工具(FDT)接口规范、工业过程控制系统用模拟输入两位或多位输出仪表、过程分析技术系统、液体荧光氧分析仪的性能表示等4项国家标准。参与国际5G标准制定。



03 软件著作

取得溶解氧测量仪表等4项相关软件著作权。





经济型pH/ORP控制器

让水质安全可靠



测量精准



输出稳定



中英文菜单



RS485通讯

基本功能

pH/ORP测量、报警、变送、通讯输出, 构成水质采集分析控制系统

- ✓ 高阻抗设计
- ✓ 2路报警继电器输出
- ✓ 手动/自动温度补偿
- ✓ 测量稳定不跳字
- ✓ 4~20mA变送输出
- ✓ 支持电极校准功能
- ✓ 变送输出精准
- ✓ RS485通讯接口
- ✓ 中英文菜单切换

知识产权

中国创造 技术先进

01 发明专利

产品获得一种适应性强pH控制仪、智能化控制器等3项国家发明专利。



02 国家标准

主持起草现场设备集成等5项智能制造国家标准, 以及现场设备工具(FDT)接口规范、工业过程控制系统用模拟输入两位或多位输出仪表、过程分析技术系统等3项国家标准。参与国际5G标准制定。



03 软件著作

取得PH值测量仪表等4项相关软件著作权。





荧光法溶解氧控制器

让水质安全可靠



荧光法测量



测量输出精准



多元信号输出



灵活校准

基本功能

含氧量/温度测量、报警、变送、通讯输出, 构成水氧监测采集控制系统

- 输入采用荧光法测量
- 2路报警继电器输出
- 温度、压力、盐度三重补偿
- 测量稳定不跳字
- 4~20mA变送输出
- 支持电极校准功能
- 变送输出精准
- RS485通讯接口
- 中英文菜单切换

知识产权

中国创造 技术先进

01 发明专利
产品获得一种高精度在线溶解氧测量仪表、智能化控制器等3项国家发明专利。



02 国家标准
主持起草现场设备集成等5项智能制造国家标准, 以及现场设备工具(FDT)接口规范、工业过程控制系统用模拟输入两位或多位输出仪表、过程分析技术系统、液体荧光氧分析仪的性能表示等4项国家标准。
参与国际5G标准制定。



03 软件著作
取得溶解氧测量仪表等4项相关软件著作权。





导轨式pH/ORP变送器

让水质安全可靠



测量稳定



液晶按键操控



RS485或HART



宽电源供电

基本功能

pH/ORP测量、报警、变送、通讯输出, 构成水质采集分析控制系统

- ✓ 输入采用高阻设计
- ✓ 测量稳定不跳字
- ✓ 变送输出精准
- ✓ RS485或HART通讯
- ✓ 两路模拟量输出
- ✓ 报警继电器输出
- ✓ 手/自动温度补偿
- ✓ 支持电极校准功能
- ✓ 液晶按键操控

知识产权

中国创造 技术先进

01 发明专利

产品获得一种适应性强的PH控制仪、一种信号发生装置等2项国家发明专利。



02 国家标准

主持起草现场设备集成等5项智能制造国家标准, 以及现场设备工具(FDT)接口规范、工业过程控制系统用模拟输入两位或多位输出仪表、过程分析技术系统等3项国家标准。参与国际5G标准制定。



03 软件著作

取得导轨pH变送器等相关软件著作权等3项相关软件著作权。





导轨式电导率变送器

让水质安全可靠



测量稳定



液晶按键操控



RS485或HART



宽电源供电

基本功能

电导率/温度测量、记录、报警、变送、通讯输出, 构成水质采集分析控制系统

- 高清液晶, 灵敏按键
- RS485、HART通讯
- 液晶按键操控
- 测量稳定不跳字
- 两路模拟量输出
- 手/自动温度补偿
- 变送输出精准
- 报警继电器输出
- 支持电极校准功能

知识产权

中国创造 技术先进

01 发明专利
产品获得智能化控制器、一种信号发生装置等2项国家发明专利。



02 国家标准
主持起草现场设备集成等5项智能制造国家标准, 以及现场设备工具(FDT)接口规范、工业过程控制系统用模拟输入两位或多位输出仪表、过程分析技术系统等3项国家标准。
参与国际5G标准制定。



03 软件著作
取得导轨电导率变送器器3项相关软件著作权。





导轨式溶解氧变送器

让水质安全可靠



测量稳定



液晶按键操控



RS485或HART



宽电源供电

基本功能

含氧量/温度测量、报警、变送、通讯输出，构成水氧监测采集控制系统

- ✓ 膜法电极测量
- ✓ 测量稳定不跳字
- ✓ 变送输出精准
- ✓ RS485或HART通讯
- ✓ 两路模拟量输出
- ✓ 报警继电器输出
- ✓ 手/自动温度补偿
- ✓ 支持电极校准功能
- ✓ 液晶按键触控

知识产权

中国创造 技术先进

01 发明专利

产品获得一种高精度在线溶解氧测量仪表、一种信号发生装置等2项国家发明专利。



02 国家标准

主持起草现场设备集成等5项智能制造国家标准，以及现场设备工具(FDT)接口规范、工业过程控制系统用模拟输入两位或多位输出仪表、过程分析技术系统等3项国家标准。参与国际5G标准制定。



03 软件著作

取得导轨溶解氧变送器器3项相关软件著作权。





水质多参数监测记录仪

小系统智能化管控中心



数据采集



数据记录



可组态



数据云方案

基本功能

水质多参数测量、显示、记录、报警、变送、通讯输出, 构成数字采集控制系统

- ✓ 多参数采集同屏显示
- ✓ 设备支持4G、WIFI
- ✓ modbusRTU/TCP协议
- ✓ 电极校准功能
- ✓ 电极可复选参数可扩展
- ✓ 以太网/RS485通讯
- ✓ 24路报警输出
- ✓ 12路模拟量变送输出

知识产权

中国创造 技术先进

01 发明专利

产品获得一种适应性强PH控制仪、嵌入式数据采集工作站、数据采集控制工作站、无纸记录仪、智能化控制器等5项国家发明专利。



02 国家标准

主持起草通信系统多通道数据采集控制终端规范军用标准, 物联网智能记录仪通用技术条件国家标准, 以及现场设备集成等5项智能制造国家标准。参与国际5G标准制定。



03 软件著作权

取得PH无纸记录仪等7项相关软件著作权。





大屏温湿度记录仪

灵敏感受 真实传送



高清大屏显示



记录与转存



以太网/RS485



可靠预警

基本功能

温湿度测量、记录、报警、变送、通讯、馈电输出, 构成数字采集控制系统

- ✓ 多种规格尺寸可选
- ✓ 以太网或RS485通讯
- ✓ 数据记录与转存
- ✓ 高清大屏显示
- ✓ 报警继电器输出
- ✓ 上位机管理软件
- ✓ 越限声光报警
- ✓ 4-20mA变送输出
- ✓ 吊环悬挂或壁挂安装

知识产权

中国创造 技术先进

01 发明专利

产品获得低功耗温湿度检测仪、无纸记录仪等2项国家发明专利。



02 国家标准

主持起草物联网智能温度仪表通用技术条件、物联网智能记录仪通用技术条件、冷链温度记录仪等3项国家标准, 通信系统多通道数据采集控制终端规范军用标准, 以及现场设备集成等5项智能制造国家标准。参与国际5G标准制定。



03 软件著作权

取得大屏温湿度数据记录仪等4项相关软件著作权。





大屏二氧化碳温湿度记录仪

灵敏感受 真实传送



高清大屏显示



记录与转存



以太网/RS485



可靠预警

基本功能

二氧化碳/温湿度、测量、记录、报警、变送、通讯、馈电输出, 构成数字采集控制系统

- ✓ 高清大屏显示
- ✓ 越限声光报警
- ✓ 支持CO₂变送器输入
- ✓ 以太网或RS485通讯
- ✓ 4限报警继电器输出
- ✓ 3路4-20mA变送输出
- ✓ 数据记录与转存
- ✓ 数据采集软件读取记录
- ✓ 上位机管理软件

知识产权

中国创造 技术先进

01 发明专利

产品获得低功耗温湿度检测仪、无纸记录仪等2项国家发明专利。



02 国家标准

主持起草物联网智能温度仪表通用技术条件、物联网智能记录仪通用技术条件、冷链温度记录仪等3项国家标准, 通信系统多通道数据采集控制终端规范军用标准, 以及现场设备集成等5项智能制造国家标准。参与国际5G标准制定。



03 软件著作

取得大屏温湿度数据记录仪等4项相关软件著作权。





大屏噪音温湿度记录仪

灵敏感受 真实传送



高清大屏显示



记录与转存



以太网/RS485



可靠预警

基本功能

噪音/温湿度测量、记录、报警、变送、通讯、馈电输出，构成数字采集控制系统

- ✓ 高清大屏显示
- ✓ 数据记录与转存
- ✓ 越限声光报警
- ✓ 以太网或RS485通讯
- ✓ 4限报警继电器输出
- ✓ 3路4-20mA变送输出
- ✓ 数据采集软件读取记录
- ✓ 吊环悬挂或壁挂安装
- ✓ 上位机管理软件

知识产权

中国创造 技术先进

01 发明专利
产品获得低功耗温湿度检测仪、无纸记录仪等2项国家发明专利。



02 国家标准
主持起草物联网智能温度仪表通用技术条件、物联网智能记录仪通用技术条件、冷链温度记录仪等3项国家标准，通信系统多通道数据采集控制终端规范军用标准，以及现场设备集成等5项智能制造国家标准。参与国际5G标准制定。



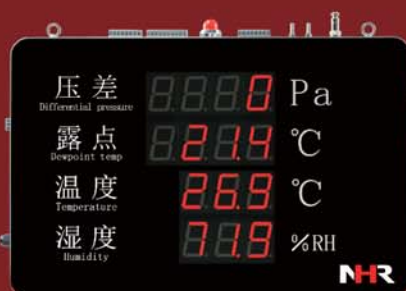
03 软件著作
取得大屏温湿度数据记录仪等4项相关软件著作权。





大屏压差温湿度记录仪

灵敏感受 真实传送



高清大屏显示



记录与转存



以太网/RS485



可靠预警

基本功能

压差/温湿度、测量、记录、报警、变送、通讯、馈电输出, 构成数字采集控制系统

- ✓ 高清大屏显示
- ✓ 越限声光报警
- ✓ 压差传感器或变送器输入
- ✓ 以太网或RS485通讯
- ✓ 4限报警继电器输出
- ✓ 3路4-20mA变送输出
- ✓ 数据记录与转存
- ✓ 数据采集软件读取记录
- ✓ 上位机管理软件

知识产权

中国创造 技术先进

01 发明专利

产品获得低功耗温湿度检测仪、无纸记录仪等2项国家发明专利。



02 国家标准

主持起草物联网智能温度仪表通用技术条件、物联网智能记录仪仪表通用技术条件、冷链温度记录仪等3项国家标准, 通信系统多通道数据采集控制终端规范军用标准, 以及现场设备集成等5项智能制造国家标准。参与国际5G标准制定。



03 软件著作

取得大屏温湿度数据记录仪等4项相关软件著作权。





大屏大气压温湿度记录仪

灵敏感受 真实传送



高清大屏显示



记录与转存



以太网/RS485



可靠预警

基本功能

大气压/温湿度、测量、记录、报警、变送、通讯、馈电输出, 构成数字采集控制系统

- ✓ 高清大屏显示
- ✓ 大气压传感器或变送器输入
- ✓ 以太网或RS485通讯
- ✓ 3路模拟量变送输出
- ✓ 4限报警继电器输出
- ✓ 高精度采集
- ✓ 数据记录与转存
- ✓ 数据采集软件读取记录
- ✓ 越限声光报警
- ✓ 吊环悬挂或壁挂安装

知识产权

中国创造 技术先进

01 发明专利

产品获得低功耗温湿度检测仪、无纸记录仪等2项国家发明专利。



02 国家标准

主持起草物联网智能温度仪表通用技术条件、物联网智能记录仪通用技术条件、冷链温度记录仪等3项国家标准, 通信系统多通道数据采集控制终端规范军用标准, 以及现场设备集成等5项智能制造国家标准。参与国际5G标准制定。



03 软件著作

取得大屏温湿度数据记录仪等4项相关软件著作权。





大屏空气质量记录仪

灵敏感受 真实传送



高清大屏显示



记录与转存



以太网/RS485



可靠预警

基本功能

负氧离子、空气质量、PM2.5、PM10、甲醛、温度、湿度
测量、记录、报警、变送、通讯构成数字采集控制系统

- 高清大屏显示
- 报警继电器输出
- 数据采集软件读取记录
- 高精度温湿度探头
- 多种参数可选
- 越限声光报警
- 以太网或RS485通讯
- 数据记录与转存
- 吊环悬挂或壁挂安装
- 模拟量变送输出

知识产权

中国创造 技术先进

01
发明专利
产品获得低功耗温湿度检测仪、无纸记录仪等2项国家发明专利。



02
国家标准
主持起草物联网智能温度仪表通用技术条件、物联网智能记录仪通用技术条件、冷链温度记录仪等3项国家标准，通信系统多通道数据采集控制终端规范军用标准，以及现场设备集成等5项智能制造国家标准。
参与国际5G标准制定。



03
软件著作
取得大屏空气质量记录仪等4项相关软件著作权。





大屏环境参数记录仪

灵敏感受 真实传送



高清大屏显示



记录与转存



以太网/RS485



可靠预警

基本功能

甲醛、氨气、光照、氧气、二氧化碳、温度、湿度测量、记录、报警、变送、通讯构成数字采集控制系统

- ✓ 高清大屏显示
- ✓ 高精度温湿度探头
- ✓ 以太网或RS485通讯
- ✓ 模拟量变送输出
- ✓ 报警继电器输出
- ✓ 多种参数可选
- ✓ 数据记录与转存
- ✓ 数据采集软件读取记录
- ✓ 超限声光报警
- ✓ 吊环悬挂或壁挂安装

知识产权

中国创造 技术先进

01 发明专利

产品获得低功耗温湿度检测仪、无纸记录仪等2项国家发明专利。



02 国家标准

主持起草物联网智能温度仪表通用技术条件、物联网智能记录仪通用技术条件、冷链温度记录仪等3项国家标准，通信系统多通道数据采集控制终端规范军用标准，以及现场设备集成等5项智能制造国家标准。参与国际5G标准制定。



03 软件著作

取得大屏环境监测记录仪等4项相关软件著作权。





便携式温湿度记录仪

灵敏感受 真实显示



记录与转存



手机充电电池



磁吸/壁挂安装



配上位机软件

基本功能

温湿度测量、记录、报警构成数据采集控制方案

- 温湿度记录与转存
- 配上位机软件
- 温湿度/时间/电量同屏显示
- 手机充电电池
- 高清液晶大屏
- 报警蜂鸣器提示
- 磁吸或壁挂安装
- 温度单位(°C/°F)切换
- 故障、低电量闪烁预警

知识产权

中国创造 技术先进

01
发明专利

产品获得低功耗温湿度检测仪、无纸记录仪等2项国家发明专利。



02
国家标准

主持起草物联网智能温度仪表通用技术条件、物联网智能记录仪通用技术条件、冷链温度记录仪等3项国家标准，通信系统多通道数据采集控制终端规范军用标准，以及现场设备集成等5项智能制造国家标准。参与国际5G标准制定。



03
软件著作

取得便携式温湿度记录仪等2项相关软件著作权。





手持式温湿度检测仪

灵敏感受 真实显示



高精度



多参数测量



小巧便携



省电设计

基本功能

温度、湿度、露点温度、湿球温度测量, 构成多场景温湿度检测方案

- ✓ 小巧便捷
- ✓ 测量精度高
- ✓ 温度/湿度测量
- ✓ 露点/湿球温度测量
- ✓ 最大值/最小值记录
- ✓ 数据保持功能
- ✓ 无操作自动关机
- ✓ 高清背光

知识产权

中国创造 技术先进

01 发明专利

产品获得低功耗温湿度检测仪、大屏温湿度记录仪等2项国家发明专利。



02 国家标准

主持起草物联网智能温度仪表通用技术条件、冷链温度记录仪等2项国家标准, 以及通信系统多通道数据采集控制终端规范军用标准, 以及现场设备集成等5项智能制造国家标准。参与国际5G标准制定。



03 软件著作

取得温湿度检测仪等2项相关软件著作权。





壁挂式温湿度控制器

灵敏感受 真实传送



测量精准



稳定性强



RS485/232通讯



IP65防护

基本功能

温度、湿度、露点温度测量、显示、变送、报警、通讯构成温湿度采集控制系统

- ✓ 温湿/湿度/露点测量
- ✓ 多种输出类型
- ✓ 稳定性强
- ✓ 多参数同屏显示
- ✓ IP65防护等级
- ✓ 3路4~20mA输出
- ✓ 高精度传感器
- ✓ 高抗干扰
- ✓ 4路报警输出
- ✓ 支持变送器4~20mA输入
- ✓ 电源防反接保护
- ✓ RS485/RS232通讯

知识产权

中国创造 技术先进

01 发明专利

产品获得低功耗温湿度检测仪、大屏幕温湿度记录仪等2项国家发明专利。



02 国家标准

主持起草物联网智能温度仪表通用技术条件、冷链温度记录仪等2项国家标准，以及通信系统多通道数据采集控制终端规范军用标准，以及现场设备集成等5项智能制造国家标准。参与国际5G标准制定。



03 软件著作

取得温湿度仪表等2项相关软件著作权。





一体化温湿度变送器

灵敏感受 真实传送



测量精准



稳定性强



RS485/232通讯



IP65防护

基本功能

温度、湿度、露点温度测量、变送、报警通讯，构成温湿度采集控制系统

- ✓ 温湿/湿度/露点测量
- ✓ IP65防护等级
- ✓ 3路4-20mA输出
- ✓ 高精度传感器
- ✓ 电源防反接保护
- ✓ 2路报警输出
- ✓ 多种输出类型
- ✓ 高抗干扰
- ✓ RS485/RS232通讯

知识产权

中国创造 技术先进

01 发明专利

产品获得低功耗温湿度检测仪、大屏幕温湿度记录仪等2项国家发明专利。



02 国家标准

主持起草物联网智能温度仪表通用技术条件、冷链温度记录仪等2项国家标准，通信系统多通道数据采集控制终端规范军用标准，以及现场设备集成等5项智能制造国家标准。参与国际5G标准制定。



03 软件著作

取得温湿度仪表等2项相关软件著作权。





氧气变送器

灵敏感受 真实传送



响应灵敏



精度高



高可靠性



RS485通讯

基本功能

氧气定量测量、变送输出、通讯输出, 构成氧气采集及控制系统

- ✓ 响应灵敏
- ✓ 精准测量
- ✓ 4~20mA变送输出
- ✓ RS485通讯
- ✓ 壁挂式安装
- ✓ 防线路浪涌设计
- ✓ 防电源接反设计
- ✓ 抗干扰能力强
- ✓ IP65防护

知识产权

中国创造 技术先进

01 发明专利

产品获得一种农业监控变送器实用新型、一种仪表电源等2项实用新型。



02 国家标准

主持起草现场设备集成等5项智能制造国家标准, 以及现场设备工具(FDT)接口规范、物联网总体技术智能传感器特性与分类等2项国家标准。参与国际5G标准制定。



03 软件著作权

取得农业监控变送器器2项相关软件著作权。





二氧化碳变送器

灵敏感受 真实传送



红外检定



自动温补



反应灵敏



RS485通讯

基本功能

二氧化碳浓度测量、变送输出、通讯输出, 构成二氧化碳采集控制系统

- ✓ 内/外置传感器可选
- ✓ 4~20mA变送输出
- ✓ 抗干扰能力强
- ✓ 响应灵敏
- ✓ RS485通讯
- ✓ 长期稳定持久
- ✓ 自动温度补偿
- ✓ 防线路浪涌设计
- ✓ 宽电压供电
- ✓ 精准测量
- ✓ 防电源接反设计
- ✓ 壁挂式安装

知识产权

中国创造 技术先进

01 发明专利

产品获得一种农业监控变送器实用新型、一种仪表电源等2项实用新型。



02 国家标准

主持起草现场设备集成等5项智能制造国家标准, 以及现场设备工具(FDT)接口规范、物联网总体技术智能传感器特性与分类等2项国家标准。参与国际5G标准制定。



03 软件著作

取得农业监控变送器等2项相关软件著作权。





光照度变送器

灵敏感受 真实传送



响应灵敏



精度高



高可靠性



RS485通讯

基本功能

光照度测量、变送、通讯输出，构成光照度采集控制系统

- ✓ 高精度感光传感器
- ✓ 响应灵敏
- ✓ 性能稳定
- ✓ RS485通讯
- ✓ 4~20mA变送输出
- ✓ 抗干扰能力强
- ✓ 防线路浪涌设计
- ✓ 防电源接反设计
- ✓ 壁挂式安装

知识产权

中国创造 技术先进

01 发明专利

产品获得一种农业监控变送器实用新型、一种仪表电源等2项实用新型。



02 国家标准

主持起草现场设备集成等5项智能制造国家标准，以及现场设备工具(FDT)接口规范、物联网总体技术智能传感器特性与分类等2项国家标准。参与国际5G标准制定。



03 软件著作

取得农业监控变送器等相关软件著作权。





直插式土壤传感器

灵敏感受 真实传送



多参数测量



精度高



IP68防护



RS485通讯

基本功能

温湿度/pH/氮磷钾测量、变送、通讯输出, 构成土壤参数控制系统

- 氮磷钾、PH、温湿度测量
- IP68防护等级
- 耐盐碱腐蚀
- 灵敏度高
- 316不锈钢、合金探针
- 适用各种土质
- 4~20mA输出
- 环氧树脂真空灌胶
- 测量成本低
- RS485通讯

知识产权

中国创造 技术先进

01 发明专利
产品获得一种适应性强的PH控制仪以及一种信号发生装置等国家发明专利。



02 国家标准
主持起草物联网总体技术智能传感器特性、过程分析技术系统与现场设备工具(FDT)接口规范等3项国家标准。
参与国际5G标准制定。



03 软件著作
取得土壤温湿度传感器、土壤氮磷钾、土壤PH传感器等3项相关软件著作权。



交直流电压/电流变送器

让电力潜能尽发挥



交直流测量



精度高



高抗干扰



隔离设计

基本功能

交直流电压/电流测量、变送, 构成数字采集控制系统

- ✓ 交直流电流/电压输入
- ✓ 零点/满位调节
- ✓ 防瞬间浪涌
- ✓ 多种量程可选
- ✓ 强抗干扰能力
- ✓ 三端全隔离
- ✓ 高精度测量
- ✓ 输入过载保护
- ✓ 阻燃外壳
- ✓ 响应速度快

知识产权

中国创造 技术先进

01 发明专利

产品获得交流信号变送器、交直流信号转换电路、基于DCS技术的盘装式三相电表等3项国家发明专利。



02 国家标准

主持起草工业过程控制系统用模拟输入两位或多位输出仪表国家标准, 直流漏电流传感器规范、通信系统多通道数据采集控制终端规范等2项军用标准, 以及现场设备集成等5项智能制造国家标准。

参与国际5G标准制定。





电压/电流表

大屏显示 一目了然



大屏显示



交直流测量



免设置易接线



性价比高

基本功能

交直流电压/电流测量显示构成数字采集系统

- ✓ 大屏LED显示
- ✓ 交直流电压/电流输入
- ✓ 多种电压/电流量程可选
- ✓ 无需设置 接线简单
- ✓ 体积小巧 兼容性强
- ✓ 灵敏度高 测量精准
- ✓ 强抗干扰支持
- ✓ AC220V/DC24V供电
- ✓ 三种尺寸可选

知识产权

中国创造 技术先进

01 发明专利

产品获得交流信号变送器、交直流信号转换电路、基于DCS技术的盘装式三相电量表等3项国家发明专利。



02 国家标准

主持起草现场设备集成等5项智能制造国家标准，物联网电流变送器规范、物联网总体技术智能传感器特性与分类等2项国家标准，以及直流漏电流传感器规范、通信系统多通道数据采集控制终端规范等2项军用标准。参与国际5G标准制定。





单相电量表

让电力潜能尽发挥



多参数测量



电能累积



高抗干扰



RS485/RS232通讯

基本功能

各种单相电参数测量、报警、变送、通讯, 构成数据采集控制系统

- ✓ 多种电参数测量
- ✓ 5位LED数码显示
- ✓ 有功/无功电能累积
- ✓ 电能累积脉冲输出
- ✓ 高抗干扰
- ✓ 输入过载保护
- ✓ 报警继电器输出
- ✓ 4-20mA变送输出
- ✓ RS485/232通讯

知识产权

中国创造 技术先进

01 发明专利

产品获得交直流信号转换电路、一种交流信号变送器、基于DCS技术的盘装式三相电量表等3项国家发明专利。



02 国家标准

主持起草工业过程控制系统用模拟输入两位或多位输出仪表国家标准, 直流漏电流传感器规范、通信系统多通道数据采集控制终端规范等2项军用标准, 以及现场设备集成等5项智能制造国家标准。

参与国际5G标准制定。



03 软件著作

取得单相电量表等2项相关软件著作权。





交流电压/电流表

让电力潜能尽发挥



大屏显示



高抗干扰



过载保护



RS485/RS232通讯

基本功能

单相交流电流/电压测量、报警、变送、通讯，构成数据采集控制系统

- ✓ 大屏LED显示
- ✓ 交流电流/电压测量
- ✓ 电压/电流倍率设置
- ✓ 输入过载保护
- ✓ 高抗干扰
- ✓ 报警继电器输出
- ✓ 4-20mA变送输出
- ✓ RS485/232通讯
- ✓ 三种尺寸可选

知识产权

中国创造 技术先进

01 发明专利

产品获得交直流信号转换电路、一种交流信号变送器、基于DCS技术的盘装式三相电表等3项国家发明专利。



02 国家标准

主持起草工业过程控制系统用模拟输入两位或多位输出仪表国家标准，直流漏电流传感器规范、通信系统多通道数据采集控制终端规范等2项军用标准，以及现场设备集成等5项智能制造国家标准。

参与国际5G标准制定。



03 软件著作

取得单相电量仪表等2项相关软件著作权。





三相综合电量表

让电力潜能尽发挥



多参数测量



正反向电能累积



多种输出信号



RS485/RS232通讯

基本功能

各种三相电参数测量、报警、变送、通讯, 构成数据采集控制系统

- ✓ 多种电参数测量
- ✓ 基频分量/谐波分量计算
- ✓ 报警继电器输出
- ✓ 正反向电能累积
- ✓ 高抗干扰
- ✓ 4-20mA变送输出
- ✓ 电能累积脉冲输出
- ✓ 输入过载保护
- ✓ RS485/232通讯

知识产权

中国创造 技术先进

01 发明专利

产品获得基于DCS技术的盘装式三相电量表、交直流信号转换电路、一种交流信号变送器 等3项国家发明专利。



02 国家标准

主持起草工业过程控制系统用模拟输入两位或多位输出仪表国家标准, 直流漏电流传感器规范、通信系统多通道数据采集控制终端规范等2项军用标准, 以及现场设备集成等5项智能制造国家标准。

参与国际5G标准制定。



03 软件著作

取得三相综合电量仪表等2项相关软件著作权。





电能质量分析记录仪

让电力潜能尽发挥



多电力参数测量



电网质量分析



记录与转存



以太网/RS485

基本功能

采集、记录、分析、报警、变送、通讯, 打印构成数字采集控制系统

- ✓ 大屏彩显
- ✓ 以太网/RS485通讯
- ✓ 4~20mA变送输出
- ✓ 多电力参数测量
- ✓ 电能费率计量
- ✓ 报警继电器输出
- ✓ 电网质量分析
- ✓ 干接点数字信号输入
- ✓ U盘/SD卡数据转存
- ✓ 数据记录与转存
- ✓ 累积脉冲输出
- ✓ 上位机管理软件

知识产权

中国创造 技术先进

01 发明专利

产品获得基于DCS技术的盘装式三相电量表、一种交流信号变送器、交直流信号转换电路等三项国家发明专利。



02 国家标准

主持起草物联网智能记录仪表通用技术条件、物联网电流变送器规范等2项国家标准, 以及直流漏电流传感器规范、通信系统多通道数据采集控制终端规范等2项军用标准。

参与国际5G标准制定。



03 软件著作

取得电能质量分析记录仪等2项相关软件著作权。





单相电量变送器

让电力潜能尽发挥



多参数测量



电能累积



RS485/RS232通讯



导轨壁挂共用

基本功能

各种电参数测量、累积、报警、变送、通讯，构成电力数据采集控制系统

- ✓ 多种电参数测量
- ✓ 有功/无功电能累积
- ✓ 电能累积脉冲输出
- ✓ 导轨壁挂共用
- ✓ 高抗干扰
- ✓ 输入过载保护
- ✓ 报警继电器输出
- ✓ 4-20mA变送输出
- ✓ RS485/232通讯

知识产权

中国创造 技术先进

01 发明专利

产品获得交直流信号转换电路、一种交流信号变送器、基于DCS技术的盘装式三相电表等3项国家发明专利。



02 国家标准

主持起草工业过程控制系统用模拟输入两位或多位输出仪表国家标准，直流漏电流传感器规范、通信系统多通道数据采集控制终端规范等2项军用标准，以及现场设备集成等5项智能制造国家标准。

参与国际5G标准制定。



03 软件著作

取得单相电量仪表等2项相关软件著作权。





三相电量变送器

让电力潜能尽发挥



多参数测量



正反向电能累积



多种输出信号



导轨壁挂共用

基本功能

各种三相电参数测量、累积、报警、变送、通讯，构成数据采集控制系统

- ✓ 多种电参数测量
- ✓ 正反向电能累积
- ✓ 电能累积脉冲输出
- ✓ 导轨壁挂共用
- ✓ 输入过载保护
- ✓ 报警继电器输出
- ✓ 4-20mA变送输出
- ✓ RS485/232通讯
- ✓ 三相三线/三相四线接线

知识产权

中国创造 技术先进

01 发明专利

产品获得基于DCS技术的盘装式三相电表、交直流信号转换电路、一种交流信号变送器



02 国家标准

主持起草工业过程控制系统用模拟输入两位或多位输出仪表国家标准，直流漏电流传感器规范、通信系统多通道数据采集控制终端规范等2项军用标准，以及现场设备集成等5项智能制造国家标准。

参与国际5G标准制定。



03 软件著作

取得三相综合电量仪表等2项相关软件著作权。





导轨单相电能表

让电力潜能尽发挥



多费率计量



电能数据记录



全面电力监测



上位机软件

基本功能

全电力参数测量、电能计量累积、分时需量统计、RS485 通讯
脉冲输出构成智能配电电能监测与能效管理系统

- ✓ 多费率电能计量
- ✓ 费率时段设置
- ✓ 电能脉冲输出
- ✓ 电能数据记录
- ✓ Modbus RTU、DL/T645双规约
- ✓ 配套数据采集软件
- ✓ 事件记录
- ✓ 高抗干扰
- ✓ 需量/电能/极值清零

知识产权

中国创造 技术先进

01 发明专利

产品获得交直流信号转换电路、一种交流信号变送器、基于DCS技术的盘装式三相电量表等3项国家发明专利。



02 国家标准

主持起草工业过程控制系统用模拟输入两位或多位输出仪表国家标准、直流漏电流传感器规范、通信系统多通道数据采集控制终端规范等2项军用标准，以及现场设备集成等5项智能制造国家标准。

参与国际5G标准制定。



03 软件著作

取得导轨单相电能表等2项相关软件著作权。





导轨三相电能表

让电力潜能尽发挥



多费率计量



电能数据记录



全面电力监测



上位机软件

基本功能

全电力参数测量、电能计量累积、分时需量统计、RS485 通讯
脉冲输出构成智能配电电能监测与能效管理系统

- ✓ 多费率电能计量
- ✓ 电能数据记录
- ✓ 事件记录
- ✓ 费率时段设置
- ✓ 配套数据采集软件
- ✓ Modbus RTU、DL/T645双规约
- ✓ 一键切换显示
- ✓ 高抗干扰
- ✓ 电能脉冲输出
- ✓ 开关量输入输出
- ✓ 3路 NTC 温度输入
- ✓ 需量/电能/极值清零

知识产权

中国创造 技术先进

01 发明专利

产品获得交直流信号转换电路、一种交流信号变送器、基于DCS技术的盘装式三相电量表等3项国家发明专利。



02 国家标准

主持起草工业过程控制系统用模拟输入两位或多位输出仪表国家标准、直流漏电流传感器规范、通信系统多通道数据采集控制终端规范等2项军用标准，以及现场设备集成等5项智能制造国家标准。

参与国际5G标准制定。



03 软件著作权

取得导轨三相电能表等2项相关软件著作权。





频率/转速表/计数器

测量精准 品质精良



转速/计数切换



多种传感器输入



抗干扰能力强



RS485通讯

基本功能

频率/转速测量、报警、通讯、变送输出, 构成数字采集控制系统

✓ 频率/转速/计数切换

✓ 输入量程宽

✓ 4-20mA变送输出

✓ 抗干扰能力强

✓ 测量精度高

✓ RS485通讯

✓ 多类型传感器输入

✓ 报警继电器输出

知识产权

中国创造 技术先进

01

发明专利

产品获得仪表壳体、一种仪表电源等2项国家发明专利。



02

国家标准

主持起草流程工业中电气/仪表和控制系统的试车国家标准, 通信系统多通道数据采集控制终端规范军用标准, 以及现场设备集成等5项智能制造国家标准。

参与国际5G标准制定。



03

软件著作

取得频率转速表等2项软件著作权。





PLC中文一体机

中文编程 化繁为简



中文编程



逻辑控制



RS485通讯



全隔离设计

基本功能

输入/输出、计时/计数、逻辑判断、循环控制中文编程构成简易PLC控制系统

- ✓ 中文编程
- ✓ 专业逻辑控制
- ✓ 时间顺序控制
- ✓ 计时与计数控制
- ✓ 日历与时间控制
- ✓ 单步与同步运行控制
- ✓ 全隔离设计
- ✓ 导轨壁挂共用
- ✓ 8路开关量输入
- ✓ 8路继电器输出
- ✓ 18组独立程序组相互调用
- ✓ RS485通讯

知识产权

中国创造 技术先进

01 发明专利

产品获得智能化控制器、多通道可编程继电器等2项国家发明专利。



02 国家标准

主持起草流程工业中电气/仪表和控制系统的试车国家标准, 通信系统多通道数据采集控制终端规范军用标准, 以及现场设备集成等5项智能制造国家标准。参与国际5G标准制定。



03 软件著作

取得中文可编程继电器等2项相关软件著作权。





简易PLC控制器

功能强大 本机编程



梯形图编程



逻辑控制



RS485通讯



全隔离设计

基本功能

输入/输出、计时/计数、逻辑判断、循环控制、梯形图编程构成简易PLC控制系统

- ✓ 梯形图编程方式
- ✓ 专业逻辑控制
- ✓ 12/24路开关量输入
- ✓ 8/16路继电器常开触点输出
- ✓ RS485通讯
- ✓ 延时与计时控制
- ✓ 日历与时间控制
- ✓ 正反向计数控制
- ✓ 数字与模拟比较器控制
- ✓ 输出置位与复位
- ✓ 全隔离控制
- ✓ 导轨壁挂共用

知识产权

中国创造 技术先进

01 发明专利

产品获得智能化控制器、多通道可编程继电器等2项国家发明专利。



02 国家标准

主持起草流程工业中电气/仪表和控制系统的试车国家标准，通信系统多通道数据采集控制终端规范军用标准，以及现场设备集成等5项智能制造国家标准
参与国家5G标准制定。



03 软件著作权

取得可编程继电器等2项相关软件著作权。





数据采集控制器

高速采集 精准测控



多通道输入



高速采集



抗电磁干扰



以太网/RS485

基本功能

多通道测量、报警、变送、通讯、馈电构成数字采集及控制系统

- ✓ 4、8路全隔离输入
- ✓ 33种全切换信号输入
- ✓ 信号高速采集
- ✓ 4~20mA变送输出
- ✓ 报警继电器输出
- ✓ 以太网/RS485通讯
- ✓ 抗干扰能力强
- ✓ 主副机套装结构
- ✓ 导轨式/壁挂式安装

知识产权

中国创造 技术先进

01 发明专利

产品获得无纸记录仪、数据采集控制工作站、智能化控制器等3项国家发明专利。



02 国家标准

主持起草物联网智能记录仪通用技术条件、物联网智能温度仪表通用技术条件等2项国家标准，通信系统多通道数据采集控制终端规范军用标准，以及空间数据与信息数据传输系统等2项航天标准。参与国际5G标准制定。



03 软件著作

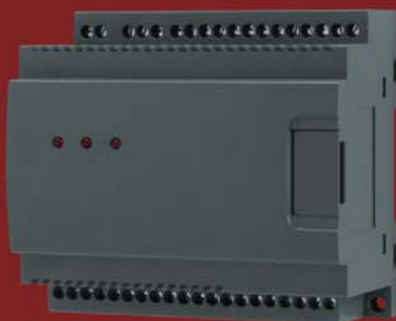
取得数据采集控制器等4项相关软件著作权。





通讯控制器

触摸屏的好伴侣



模拟量/开关量输出



以太网/RS485



云平台



导轨壁挂共用

基本功能

模拟量及开关量远程控制输出, 结合RS485, 以太网双通讯方式, 构成完整控制系统

- ✓ 16路开关量输出
- ✓ 16路模拟量输出
- ✓ 8路开关量+8路模拟量输出
- ✓ 以太网/RS485通讯
- ✓ 云平台远程控制
- ✓ 隔离型通讯设计
- ✓ 抗干扰能力强
- ✓ 配套软件方便调试
- ✓ 导轨壁挂共用

知识产权

中国创造 技术先进

01 发明专利

产品获得数据采集控制工作站、巡回检测显示方法及装置、智能化控制器等3项国家发明专利。



02 国家标准

主持起草工业过程控制系统用模拟输入两位或多位输出仪表、流程工业中电气/仪表和控制系统的试车等2项国家标准, 通信系统多通道数据采集控制终端规范军用标准, 以及空间数据与信息数据传输系统等2项航天标准。参与国际5G标准制定。



03 软件著作权

取得通讯控制器等2项相关软件著作权。





过程校验仪

尖端科技 快速精准



精度高



多功能



测量/输出同步



锂电池供电

基本功能

多种测量/输出信号类型方便工业自动化、实验室、仪表现场调试

- ✓ 测量/输出同步
- ✓ 手/自动冷端补偿
- ✓ 热电偶/阻与温度互查
- ✓ 多种测量/输出类型
- ✓ 智能插孔闪光提示
- ✓ 内置锂电池供电
- ✓ 精度达0.01%FS
- ✓ 自动斜坡阶梯输出
- ✓ 后背支架设计

知识产权

中国创造 技术先进

01 发明专利

产品获得过程校验仪、过程校验仪控制电路、一种信号发生装置等3项国家发明专利。



02 国家标准

主持起草现场设备集成等5项智能制造国家标准,工业过程校准器与工业过程温度校准器等2项国家标准,以及通信系统多通道数据采集控制终端规范军用标准。参与国际5G标准制定。



03 软件著作

获得过程校验仪等3项相关软件著作权。





信号发生器

尖端科技 快速精准



精度高



多种输出类型



锂电池供电



RS485/RS232

基本功能

多种输出信号类型方便工业自动化、实验室、仪表现场调试

- ✓ 多种信号输出类型
- ✓ 精度可达0.01%FS
- ✓ 手/自动冷端补偿设定
- ✓ 热电阻(偶)查表功能
- ✓ RS485/RS232通讯接口
- ✓ 64组常用数据存储
- ✓ 定时自动关机
- ✓ 大容量锂电池供电
- ✓ 后背支架设计

知识产权

中国创造 技术先进

01 发明专利

产品获得一种信号发生装置、过程校验仪、过程校验仪控制电路等3项国家发明专利。



02 国家标准

主持起草现场设备集成等5项智能制造国家标准,工业过程校准器与工业过程温度校准器等2项国家标准,以及通信系统多通道数据采集控制终端规范军用标准。参与国际5G标准制定。



03 软件著作

获得信号发生器等3项相关软件著作权。





多功能校验仪

尖端科技 快速精准



小巧式



大彩屏



精度高



手机充电电池

基本功能

多种测量/输出信号类型, 方便工业自动化、实验室、仪表现场调试

- ✓ 小巧式、大彩屏
- ✓ 自动步进/斜坡输出
- ✓ 手/自动冷端补偿
- ✓ 多种测量/输出类型
- ✓ 温度与信号互查
- ✓ 手机充电电池
- ✓ 精度达0.03%FS
- ✓ 中英文切换
- ✓ type-C充电接口

知识产权

中国创造 技术先进

01 发明专利

产品获得过程校验仪、过程校验仪控制电路、一种信号发生装置等3项国家发明专利。



02 国家标准

主持起草现场设备集成等5项智能制造国家标准, 工业过程校准器与工业过程温度校准器等2项国家标准, 以及通信系统多通道数据采集控制终端规范军用标准。参与国际5G标准制定。



03 软件著作

获得多功能校验仪等3项相关软件著作权。





经济型过程校验仪

尖端科技 快速精准



小巧式



大彩屏



手机充电电池



性价比高

基本功能

多种测量/输出信号类型, 方便工业自动化、实验室、仪表现场调试

- ✓ 小巧式、大彩屏
- ✓ 自动步进/斜坡输出
- ✓ 手/自动冷端补偿
- ✓ 多种测量/输出类型
- ✓ 温度与信号互查
- ✓ 手机充电电池
- ✓ 精度达0.05%FS
- ✓ 中英文切换
- ✓ type-C充电接口

知识产权

中国创造 技术先进

01 发明专利

产品获得过程校验仪、过程校验仪控制电路、一种信号发生装置等3项国家发明专利。



02 国家标准

主持起草现场设备集成等5项智能制造国家标准, 工业过程校准器与工业过程温度校准器等2项国家标准, 以及通信系统多通道数据采集控制终端规范军用标准。参与国际5G标准制定。



03 软件著作

获得经济型过程校验仪等3项相关软件著作权。





多功能温度校准仪

尖端科技 快速精准



小巧式



大彩屏



精度高



手机充电电池

基本功能

温度信号测量/输出方便工业自动化、实验室、仪表现场调试

- ✓ 小巧式、大彩屏
- ✓ 温度信号测量/输出
- ✓ 精度达0.05%FS
- ✓ 自动步进/斜坡输出
- ✓ 温度与信号互查
- ✓ 中英文切换
- ✓ 手/自动冷端补偿
- ✓ 手机充电电池
- ✓ type-C充电接口

知识产权

中国创造 技术先进

01 发明专利

产品获得过程校验仪、过程校验仪控制电路、一种信号发生装置等3项国家发明专利。



02 国家标准

主持起草现场设备集成等5项智能制造国家标准，工业过程校准器与工业过程温度校准器等2项国家标准，以及通信系统多通道数据采集控制终端规范军用标准。参与国际5G标准制定。



03 软件著作

获得多功能校验仪等3项相关软件著作权。





手持压差检测仪

尖端科技 快速精准



压差监测与记录



三种量程可选



锂电池供电



时间日期显示

基本功能

气体正压、负压、差压的测量与记录功能, 满足气体压力系统的测量、现场校验及故障检修需求

- ✓ 压差监测与记录
- ✓ 时间日期显示
- ✓ 记录间隔可调
- ✓ 三种量程可选
- ✓ 运行时间显示
- ✓ 16种单位一键切换
- ✓ 正压、负压、差压
- ✓ 基准值归零功能
- ✓ 一键恢复出厂设置
- ✓ 锂电池供电
- ✓ 峰/谷/平均值记录
- ✓ 自动关机功能

知识产权

中国创造 技术先进

01 发明专利

产品获得一种数字显示低功耗压力表、一种信号发生装置等2项国家发明专利。



02 国家标准

主持起草现场设备集成等5项智能制造国家标准, 工业过程测量和控制系统用压力/差压变送器、工业过程校准器等2项国家标准, 以及通信系统多通道数据采集控制终端规范军用标准。参与国际5G标准制定。



03 软件著作

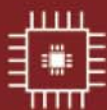
获得手持式压差检测仪等2项相关软件著作权。





小巧型压力变送器

灵敏感受 真实传送



进口芯片



性能稳定



抗冲击



多种接口

基本功能

压力测量、显示、传输构成数字采集控制系统

- ✓ 进口扩散硅芯体
- ✓ 抗冲击 抗震动
- ✓ 性能稳定
- ✓ 多种接口
- ✓ 气体液体通用
- ✓ 表压绝压不限
- ✓ 量程范围宽
- ✓ IP65防护等级

知识产权

中国创造 技术先进

01 发明专利

产品获得一种数字显示低功耗压力表以及一种信号发生装置等国家发明专利。



02 国家标准

主持起草工业过程控制系统用模拟输入两位或多位输出仪表、工业过程测量和控制系统用压力/差压变送器、通信系统多通道数据采集控制终端规范军用标准，以及现场设备集成等5项智能制造国家标准。

参与国际5G标准制定。



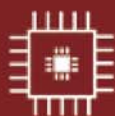
03 软件著作

取得数显压力表等2项相关软件著作权。



扩散硅压力变送器

灵敏感受 真实传送



进口芯体



稳定性好



抗冲击



多种接口

基本功能

压力测量、显示、传输构成数字采集控制系统

- 进口扩散硅芯体
- 多种接口
- 量程范围宽
- 抗冲击 抗震动
- 气体液体通用
- IP65防护等级
- 性能稳定
- 表压绝压不限

知识产权

中国创造 技术先进

01 发明专利
产品获得一种数字显示低功耗压力表以及一种信号发生装置等国家发明专利。



02 国家标准
主持起草工业过程控制系统用模拟输入两位或多位输出仪表、工业过程测量和控制系统用压力/差压变送器、通信系统多通道数据采集控制终端规范军用标准，以及现场设备集成等5项智能制造国家标准。
参与国际5G标准制定。



03 软件著作
取得数显压力表等2项相关软件著作权。





智能数字压力表

灵敏感受 真实显示



高精度



气液通用



温度补偿



电池供电

基本功能

压力测量、显示构成数字采集系统

- ✓ 电池供电
- ✓ 实时压力显示
- ✓ 自动温度补偿
- ✓ 精度达0.3%
- ✓ 气体液体通用
- ✓ 表压、真空压测量
- ✓ 多种压力单位切换
- ✓ 峰值谷值记录
- ✓ 响应快, 过载能力强
- ✓ 铝合金壳体, IP65防护
- ✓ 功耗低, 续航能力强
- ✓ 一键清零功能

知识产权

中国创造 技术先进

01 发明专利

产品获得一种数字显示低功耗压力表以及一种信号发生装置等2项国家发明专利。



02 国家标准

主持起草工业过程控制系统用模拟输入两位或多位输出仪表、工业过程测量和控制系统用压力/差压变送器2项国家标准, 通信系统多通道数据采集控制终端规范军用标准, 以及现场设备集成等5项智能制造国家标准。

参与国际5G标准制定。



03 软件著作

取得数显压力表等2项相关软件著作权。





智能压力控制器

灵敏感受 快速响应



高精度



气液通用



控压保护



响应快

基本功能

压力测量、显示、控制、传输构成数字采集控制系统

- ✓ 自动温度补偿
- ✓ 精度达0.3%
- ✓ 响应快
- ✓ 抗干扰能力强
- ✓ 两组常开常闭继电器
- ✓ 模拟量变送输出
- ✓ 气体液体通用
- ✓ 表压、真空压测量
- ✓ 检修暂停及延时控制
- ✓ 漏压保护与自动检压
- ✓ 过载能力强
- ✓ IP65防护

知识产权

中国创造 技术先进

01 发明专利

产品获得一种数字显示低功耗压力表以及一种信号发生装置等2项国家发明专利。



02 国家标准

主持起草工业过程控制系统用模拟输入两位或多位输出仪表、工业过程测量和控制系统用压力/差压变送器2项国家标准，通信系统多通道数据采集控制终端规范军用标准，以及现场设备集成等5项智能制造国家标准。

参与国际5G标准制定。



03 软件著作

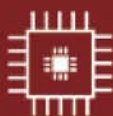
取得压力控制器等2项相关软件著作权。





单晶硅压力变送器

灵敏感受 真实传送



进口单晶硅芯片



高精度测量



抗干扰性强



HART通讯

基本功能

压力测量、显示、传输构成数字采集控制系统

- ✓ 进口单晶硅芯片
- ✓ 智能显示表头
- ✓ 优异的操作性
- ✓ 士0.075%测量精度
- ✓ 性能稳定
- ✓ 过压性能强
- ✓ 抗干扰能力强
- ✓ IP65防护等级
- ✓ 温漂小
- ✓ HART通讯输出
- ✓ 全面自诊断功能
- ✓ 多种接口

知识产权

中国创造 技术先进

01 发明专利

产品获得一种数字显示低功耗压力表以及一种信号发生装置等国家发明专利。



02 国家标准

主持起草工业过程控制系统用模拟输入两位或多位输出仪表、工业过程测量和控制系统用压力/差压变送器2项国家标准，通信系统多通道数据采集控制终端规范军用标准，以及现场设备集成等5项智能制造国家标准。

参与国际5G标准制定。



03 软件著作

取得数显压力表等2项相关软件著作权。





投入式液位变送器

灵敏感受 真实显示



进口芯片



过压保护



强抗干扰



IP68防护

基本功能

液位测量、传输构成数字采集控制系统

- 进口芯体
- 过压保护
- 多种量程可选
- 精准测量
- 强抗干扰
- 安装简便
- 快速响应
- IP68防护等级
- 304不锈钢防腐探头

知识产权

中国创造 技术先进

01 发明专利

产品获得一种数字显示低功耗压力表以及一种信号发生装置等2项国家发明专利。



02 国家标准

主持起草工业过程控制系统用模拟输入两位或多位输出仪表、工业过程测量和控制系统用压力/差压变送器2项国家标准，通信系统多通道数据采集控制终端规范军用标准，以及现场设备集成等5项智能制造国家标准。

参与国际5G标准制定。



03 软件著作

取得数显压力表等2项相关软件著作权。





一体式超声波液位计

精准显控 记录全面



数据记录



报警日志



回波曲线



智能温补

基本功能

液位测量、显示、记录、报警、变送、通讯构成数字采集控制系统

- ✓ 5m/10m/15m量程可选
- ✓ IP65防护等级
- ✓ 报警继电器输出
- ✓ 智能回波曲线显示
- ✓ 非接触式测量
- ✓ 模拟量变送输出
- ✓ 数据记录
- ✓ 温度校准与补偿功能
- ✓ RS485通讯
- ✓ 报警日志
- ✓ 强抗干扰
- ✓ 上位机管理软件

知识产权

中国创造 技术先进

01 发明专利

产品获得无纸记录仪、一种信号发生装置等2项国家发明专利。



02 国家标准

主持起草物联网智能记录仪以及工业过程控制系统用模拟输入两位或多位输出仪表等2项国家标准,以及通信系统多通道数据采集控制终端规范军用标准。参与国际5G标准制定。



03 软件著作

取得超声波液位计等2项相关软件著作权。



分体式超声波液位计

精准显控 记录全面



数据记录



报警日志



回波曲线



智能温补

基本功能

液位测量、显示、记录、报警、变送、通讯构成数字采集控制系统

- ✓ 5m/10m/15m量程可选
- ✓ IP65防护等级
- ✓ 报警继电器输出
- ✓ 智能回波曲线显示
- ✓ 非接触式测量
- ✓ 模拟量变送输出
- ✓ 数据记录
- ✓ 温度校准与补偿功能
- ✓ 以太网/RS485通讯
- ✓ 报警日志
- ✓ 强抗干扰
- ✓ 上位机管理软件

知识产权

中国创造 技术先进

01 发明专利

产品获得无纸记录仪、一种信号发生装置等2项国家发明专利。



02 国家标准

主持起草物联网智能记录仪表以及工业过程控制系统用模拟输入两位或多位输出仪表等2项国家标准，以及通信系统多通道数据采集控制终端规范军用标准。参与国际5G标准制定。



03 软件著作

取得超声波液位计等2项相关软件著作权。





彩色无纸记录仪

小系统智能化管控中心



8路输入



记录与转存



以太网/RS485



上位机软件

基本功能

采集、记录、报警、变送、通讯、打印、馈电输出, 构成数字采集控制系统

- ✓ 8通道全隔离输入
- ✓ 33种全切换信号输入
- ✓ 4路报警/4路变送输出
- ✓ 供电交直流可选
- ✓ 以太网/RS485通讯
- ✓ 中英文菜单可切换
- ✓ 内置字符编辑功能
- ✓ 曲线数据实时记录
- ✓ U盘数据转存
- ✓ 上位机管理软件
- ✓ 硬件三隔离设计
- ✓ 抗干扰性能优异

知识产权

中国创造 技术先进

01 发明专利

产品获得无纸记录仪、数据采集控制工作站、智能化控制器、巡回检测显示方法及装置等4项国家发明专利。



02 国家标准

主持起草物联网智能记录仪表通用技术条件、物联网智能温度仪表通用技术条件等2项国家标准, 通信系统多通道数据采集控制终端规范军用标准, 以及空间数据与信息数据传输系统等2项航天标准。参与国际5G标准制定。



03 软件著作

取得彩色无纸记录仪等4项相关软件著作权。





12路输入



记录与转存



以太网/RS485通讯



上位机软件

基本功能

测量、记录、报警、变送、通讯、打印、馈电输出，构成数字采集控制系统

- ✓ 12路全切换信号输入
- ✓ 12路报警输出
- ✓ 6路变送输出
- ✓ 以太网/RS485通讯
- ✓ 7英寸大屏彩显
- ✓ 记录时长可达23300天
- ✓ U盘/SD卡数据转存
- ✓ 上位机管理软件
- ✓ 中英文菜单可切换
- ✓ 多种画面切换显示
- ✓ 曲线/报警/掉电记录
- ✓ 内置字符编辑功能

知识产权

中国创造 技术先进

01 发明专利

产品获得无纸记录仪、数据采集控制工作站、智能化控制器、巡回检测显示方法及装置等4项国家发明专利。



02 国家标准

主持起草物联网智能记录仪通用技术条件、物联网智能温度仪表通用技术条件等2项国家标准，通信系统多通道数据采集控制终端规范军用标准，以及空间数据与信息数据传输系统等2项航天标准。参与国际5G标准制定。



03 软件著作

取得彩色无纸记录仪等4项相关软件著作权。





48路彩色无纸记录仪

小系统智能化管控中心



48路输入



记录与转存



以太网/RS485通讯



上位机软件

基本功能

采集、记录、报警、变送、通讯、打印、馈电输出, 构成数字采集控制系统

- ✓ 48路全隔离输入
- ✓ 供电交直流可选
- ✓ 记录时长可达23300天
- ✓ 33种全切换信号输入
- ✓ 24路数据同屏显示
- ✓ U盘/SD卡数据转存
- ✓ 12路变送输出
- ✓ 多种画面切换显示
- ✓ 上位机管理软件
- ✓ 18路报警输出
- ✓ 画面切换响应时间 $\leq 0.3s$
- ✓ 中英文菜单可切换
- ✓ 以太网/RS485通讯
- ✓ 曲线/报警/掉电记录
- ✓ 内置字符编辑功能

知识产权

中国创造 技术先进

01 发明专利

产品获得无纸记录仪、数据采集控制工作站、智能化控制器、巡回检测显示方法及装置等4项国家发明专利。



02 国家标准

主持起草物联网智能记录仪表通用技术条件、物联网智能温度仪表通用技术条件等2项国家标准, 通信系统多通道数据采集控制终端规范军用标准, 以及空间数据与信息数据传输系统等2项航天标准。参与国际5G标准制定。



03 软件著作权

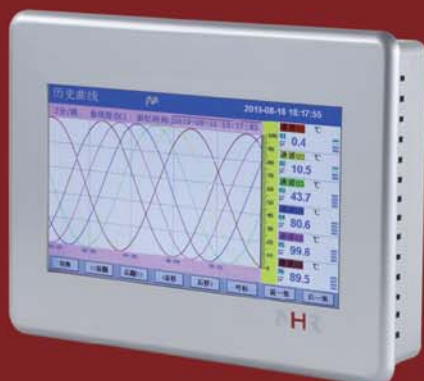
取得彩色无纸记录仪等4项相关软件著作权。





触摸屏无纸记录仪

小系统智能化管控中心



触摸大屏



多路全切换信号



记录与转存



以太网/RS485

基本功能

采集、记录、报警、变送、通讯、打印、馈电输出，构成数字采集控制系统

- ✓ 输入通道全隔离
- ✓ 33种全切换信号输入
- ✓ 10通道同屏显示
- ✓ 5、7、9英寸彩屏触控
- ✓ 多种画面切换显示
- ✓ 画面切换响应时间 $\leq 0.3S$
- ✓ 支持4路报警输出
- ✓ 曲线/报警/掉电记录
- ✓ 记录时长可达23300天
- ✓ U盘/SD卡数据转存
- ✓ 上位机管理软件
- ✓ 手动/定时打印
- ✓ 以太网/RS485通讯
- ✓ 中英文菜单可切换
- ✓ 内置字符编辑功能

知识产权

中国创造 技术先进

01 发明专利

产品获得一种平板无纸记录仪、数据采集控制工作站、智能化控制器、巡回检测显示方法及装置等4项国家发明专利。



02 国家标准

主持起草物联网智能记录仪通用技术条件、物联网智能温度仪表通用技术条件等2项国家标准，通信系统多通道数据采集控制终端规范军用标准，以及空间数据与信息数据传输系统等2项航天标准。参与国际5G标准制定。



03 软件著作权

取得触摸屏无纸记录仪等4项相关软件著作权。





触摸屏数显表

小系统智能化管控中心



触摸大屏



多路全切换信号



通道间隔离



以太网/RS485

基本功能

采集、报警、通讯、打印、馈电输出, 构成数字采集控制系统

- ✓ 4、8、10通道全隔离输入
- ✓ 以太网/RS485通讯
- ✓ 画面切换响应时间 $\leq 0.3S$
- ✓ 33种全切换信号输入
- ✓ 5、7、9英寸彩屏触控
- ✓ 报警记录/掉电记录
- ✓ 支持2、4路报警输出
- ✓ 4、8、10通道同屏显示
- ✓ 内置字符编辑功能
- ✓ 中英文菜单切换
- ✓ 多种画面切换显示
- ✓ 硬件三隔离设计

知识产权

中国创造 技术先进

01 发明专利

产品获得一种平板无纸记录仪、数据采集控制工作站、智能化控制器、巡回检测显示方法及装置等4项国家发明专利。



02 国家标准

主持起草物联网智能记录仪通用技术条件、物联网智能温度仪表通用技术条件等2项国家标准, 通信系统多通道数据采集控制终端规范军用标准, 以及空间数据与信息数据传输系统等2项航天标准。参与国际5G标准制定。



03 软件著作

取得触摸屏无纸记录仪等4项相关软件著作权。





触摸屏AI温控器

小系统智能化管控中心



多路温控



AI人工智能算式



控制精度高



以太网/RS485

基本功能

采集、控制、记录、报警、通讯、打印、馈电输出, 构成数字采集控制系统

- ✓ AI人工智能算式
- ✓ 5、7、9英寸彩屏触控
- ✓ 以太网/RS485通讯
- ✓ 无需人工整定参数
- ✓ 1、4、6路PID控制
- ✓ 数据记录与转存
- ✓ 控制精度达±0.1℃
- ✓ 支持36段曲线程序控制
- ✓ 报警记录/掉电记录
- ✓ 扰动稳态时间短
- ✓ 输入通道全隔离
- ✓ 上位机管理软件
- ✓ 无超调、无欠调
- ✓ 统一报警继电器输出
- ✓ 中/英文菜单切换

知识产权

中国创造 技术先进

01 发明专利

产品获得智能化控制器、人工智能调节器及调节方法、模糊PID控制仪及控制方法、一种平板无纸记录仪、巡回检测显示方法及装置等5项国家发明专利。



02 国家标准

主持起草物联网智能记录仪表通用技术条件、物联网智能温度仪表通用技术条件、工业过程测量和控制系统用智能调节器等3项国家标准, 通信系统多通道数据采集控制终端规范军用标准, 以及空间数据与信息数据传输系统等2项航天标准。

参与国际5G标准制定。



03 软件著作权

取得触摸屏彩色调节无纸记录仪等4项相关软件著作权。





触摸屏流量计

小系统智能化管控中心



适配多种流量计



贸易结算



触摸大屏



以太网/RS485

基本功能

采集、积算、记录、报警、变送、通讯、打印、馈电输出, 构成数字采集控制系统

- ✓ 1路、2路流量积算
- ✓ 兼容各种流量计
- ✓ 多种测量介质可设置
- ✓ 温/压输入密度补偿
- ✓ 贸易结算计量精准
- ✓ 5、7、9英寸彩屏触控
- ✓ 4、8、10路输入同屏显示
- ✓ 通道间相互隔离
- ✓ 多种画面切换显示
- ✓ 画面切换响应时间 $\leq 0.3S$
- ✓ 以太网/RS485通讯
- ✓ 数据记录与转存
- ✓ 报警记录/掉电记录
- ✓ 上位机管理软件
- ✓ 中/英文菜单切换

知识产权

中国创造 技术先进

01 发明专利

产品获得一种流量积算仪、一种平板无纸记录仪等2项国家发明专利。



02 国家标准

主持起草物联网智能记录仪表通用技术条件、封闭管道中流体流量的测量、基于HART协议的电磁流量计等3项国家标准, 通信系统多通道数据采集控制终端规范、舰船用电磁流量计等2项军用标准, 以及空间数据与信息数据传输系统等2项航天标准。参与国际5G标准制定。



03 软件著作

取得触摸式彩色流量无纸记录仪等3项相关软件著作权。





导轨无纸记录仪

小系统智能化管控中心



多通道采集



记录与转存



抗电磁干扰



以太网/RS485

基本功能

采集、记录、报警、变送、通讯、打印、馈电输出, 构成数字采集控制系统

- 4路、8路全隔离输入
- 以太网/RS485通讯
- U盘数据转存
- 33种全切换信号输入
- 报警继电器输出
- 上位机管理软件
- 隔离4~20mA变送输出
- 曲线数据实时记录
- 导轨式/壁挂式安装

知识产权

中国创造 技术先进

01

发明专利

产品获得无纸记录仪、数据采集控制工作站、智能化控制器等3项国家发明专利。



02

国家标准

主持起草物联网智能记录仪表通用技术条件、物联网智能温度仪表通用技术条件等2项国家标准, 通信系统多通道数据采集控制终端规范军用标准, 以及空间数据与信息数据传输系统等2项航天标准。参与国际5G标准制定。



03

软件著作权

取得液晶无纸记录仪等4项相关软件著作权。





导轨流量积算仪

小系统智能化管控中心



“傻瓜”式操作



记录与转存



积算国标化



以太网/RS485

基本功能

采集、记录、积算、报警、变送、通讯、打印、馈电输出, 构成数字采集控制系统

- 通道间相互隔离
- 以太网/RS485通讯
- 曲线数据实时记录
- 33种全切换信号输入
- 流量参数设置简单
- U盘数据转存
- 隔离4~20mA变送输出
- 流量定量控制
- 上位机管理软件
- 报警继电器输出
- 累积报表功能
- 导轨式/壁挂式安装

知识产权

中国创造 技术先进

01 发明专利

产品获得一种流量积算仪、无纸记录仪、数据采集控制工作站等3项国家发明专利。



02 国家标准

主持起草物联网智能记录仪通用技术条件、封闭管道中流体流量的测量、基于HART协议的电磁流量计等3项国家标准, 通信系统多通道数据采集控制终端规范、舰船用电磁流量计等2项军用标准, 以及空间数据与信息数据传输系统等2项航天标准。参与国际5G标准制定。



03 软件著作

取得液晶流量积算控制记录仪等4项相关软件著作权。





AI人工智能算式



控制精度高



记录与转存



以太网/RS485

基本功能

采集、控制、记录、报警、通讯、打印、馈电输出，构成数字采集控制系统

- ✓ 4路、8路PID控制
- ✓ 4路、8路全隔离输入
- ✓ 33种全切换信号输入
- ✓ 以太网/RS485通讯
- ✓ AI人工智能算式
- ✓ 无需人工整定参数
- ✓ 无超调、欠调
- ✓ 串级控制、内/外给定控制
- ✓ 阀位反馈控制
- ✓ 全中文操作
- ✓ 数据记录与转存
- ✓ 上位机管理软件

知识产权

中国创造 技术先进

01 发明专利

产品获得智能化控制器、人工智能调节器、模糊PID控制仪及控制方法、移相触发控制器、无纸记录仪等5项国家发明专利。



02 国家标准

主持起草物联网智能记录仪表通用技术条件、物联网智能温度仪表通用技术条件、工业过程测量和控制系统用智能调节器等3项国家标准，通信系统多通道数据采集控制终端规范军用标准，以及空间数据与信息数据传输系统等2项航天标准。

参与国际5G标准制定。



03 软件著作

取得液晶温控器仪等4项相关软件著作权。





数据采集控制工作站

小系统智能化管控中心



70路输入



记录与转存



配组态软件



以太网/RS485

基本功能

测量、记录、报警、变送、通讯、馈电构成数字采集控制系统

- 12.1英寸大屏触控
- 70路全隔离输入
- 33种全切换信号输入
- 6路开关量输入
- 14路变送输出
- 20路报警输出
- 外配PC版组态软件
- 可取代中长图无纸记录仪
- 以太网/RS485通讯
- 中英文菜单可切换
- 多种画面切换显示
- 内置字符编辑功能
- 曲线/报警/掉电记录
- U盘/SD卡数据转存
- 上位机管理软件
- 系统日志全程追溯
- 支持有线鼠标操作
- 报警邮件发送

知识产权

中国创造 技术先进

01 发明专利

产品获得数据采集控制工作站、无纸记录仪、智能化控制器、巡回检测显示方法及装置等4项国家发明专利。



02 国家标准

主持起草通信系统多通道数据采集控制终端规范军用标准，物联网智能记录仪表通用技术条件国家标准，以及空间数据与信息数据传输系统等2项航天标准。参与国际5G标准制定。



03 软件著作权

取得数据采集控制工作站等4项相关软件著作权。





采集与记录



可组态



数据云方案



设备驱动

基本功能

数据采集与记录, 数据云方案, 多种设备驱动, 以太网/ RS485通讯,
内置与外配组态软件构成小系统智能化管控中心

- ✓ 采集与记录
- ✓ 设备支持4G、WIFI
- ✓ 32路全隔离模拟量输入
- ✓ 数据云方案
- ✓ 2G内存+8G大闪存
- ✓ 12路数字量输入
- ✓ 多种设备驱动
- ✓ U盘/SD卡数据转存
- ✓ 24路报警继电器输出
- ✓ 内置外配组态软件
- ✓ 上位机管理软件
- ✓ 12路模拟量变送输出
- ✓ 以太网/RS485主从站
- ✓ 掉电保护 数据无忧
- ✓ 可扩展100路记录通道

知识产权

中国创造 技术先进

01 发明专利

产品获得嵌入式数据采集工作站组网系统、数据采集工作站、无纸记录仪、智能化控制器、巡回检测显示方法及装置等5项国家发明专利。



02 国家标准

主持起草通信系统多通道数据采集控制终端规范军用标准, 物联网智能记录仪通用技术条件国家标准, 以及空间数据与信息数据传输系统等2项航天标准。参与国际5G标准制定。



03 软件著作

取得嵌入式数据采集工作站HRStudio画面组态软件等4项相关软件著作权。





嵌入式控制器

小系统智能化管控中心



数据采集



数据记录



可组态



数据云方案

基本功能

数据采集与记录, 数据云方案, RS485/以太网通讯, 内置与外配组态软件构成小系统智能化管控中心

- 采集与记录
- 设备支持4G、WIFI
- 32路全隔离模拟量输入
- 数据云方案
- 2G内存+8G大闪存
- 12路数字量输入
- 内置外配组态软件
- U盘/SD卡数据转存
- 24路报警继电器输出
- 以太网/RS485主从站
- 上位机管理软件
- 12路模拟量变送输出

知识产权

中国创造 技术先进

01 发明专利

产品获得嵌入式数据采集工作站组网系统、数据采集工作站、无纸记录仪、智能化控制器、巡回检测显示方法及装置等5项国家发明专利。



02 国家标准

主持起草通信系统多通道数据采集控制终端规范军用标准, 物联网智能记录仪通用技术条件国家标准, 以及空间数据与信息数据传输系统等2项航天标准。参与国际5G标准制定。



03 软件著作

取得嵌入式数据采集工作站HRStudio画面组态软件等4项相关软件著作权。



嵌入式触摸屏

小系统智能化管控中心



人机界面功能



数据云方案



内置外配组态软件



记录与通讯

基本功能

融合人机交互、数据通讯、数据云联、数据记录、内置外配组态软件构建小系统智能化管控中心

- ✓ 人机界面功能
- ✓ 数据记录与转存
- ✓ 设备支持4G、WIFI
- ✓ 数据云方案
- ✓ 高灵敏电容屏、多种尺寸可选
- ✓ 双以太网接口
- ✓ 内置外配组态软件
- ✓ 多种PLC及现场设备驱动
- ✓ RS422/RS485/RS232三串口
- ✓ 2GB 内存+8GB 闪存
- ✓ 掉电保护 数据无忧
- ✓ 全隔离式电源设计

知识产权

中国创造 技术先进

01 发明专利

产品获得嵌入式数据采集工作站组网系统、数据采集工作站、无纸记录仪、智能化控制器、巡回检测显示方法及装置等5项国家发明专利。



02 国家标准

主持起草通信系统多通道数据采集控制终端规范军用标准，物联网智能记录仪通用技术条件国家标准，以及空间数据与信息数据传输系统等2项航天标准。

参与国际5G标准制定。



03 软件著作

取得嵌入式触摸屏以及HRStudio画面组态软件等4项相关软件著作权。





嵌入式工控一体机

小系统智能化管控中心



采集与控制功能



人机界面功能



内置外配组态软件



数据云方案

基本功能

融合采集与控制功能、人机交互、数据通讯、数据云联
数据记录、内置外配组态软件构建小系统智能化管控中心

- 人机界面功能
- 多种尺寸可选
- 4路、8路全隔离输入
- 数据云方案
- 高灵敏度电容屏
- 信号高速采集
- 内置外配组态软件
- 设备支持4G、WIFI
- 4~20mA变送输出
- 数据记录与转存
- 双以太网接口
- 报警继电器输出
- 2GB内存+8GB闪存
- RS422/RS485/RS232三串口
- RS485/以太网通讯

知识产权

中国创造 技术先进

01 发明专利

产品获得嵌入式数据采集工作站组网系统、数据采集工作站、无纸记录仪、巡回检测显示方法及装置、智能化控制器等5项国家发明专利。



02 国家标准

主持起草通信系统多通道数据采集控制终端规范军用标准、工业过程控制系统用模拟输入两位或多位输出仪表、物联网智能温度仪表通用技术条件、物联网智能记录仪通用技术条件等3项国家标准、以及空间数据与信息数据传输系统等2项航天标准。参与国际5G标准制定。



03 软件著作

取得嵌入式触摸屏、HRStudio画面组态软件、数据采集控制器等4项相关软件著作权。





简易PLC功能



人机界面功能



内置外配组态软件



数据云方案

基本功能

融合简易PLC功能、人机交互、数据通讯、数据云联、
数据记录、内置外配组态软件构建小系统智能化管控中心

- 简易PLC功能
- 数据记录与转存
- 专业逻辑控制
- 人机界面功能
- 高灵敏电容屏、多种尺寸可选
- 时间顺序控制
- 数据云方案
- 设备支持4G、WIFI
- 计时与计数控制
- 内置外配组态软件
- 双以太网接口
- 日历与时间控制
- 2GB内存+8GB闪存
- RS422/RS485/RS232三串口
- 单步与同步运行控制

知识产权

中国创造 技术先进

01 发明专利

产品获得嵌入式数据采集工作站组网系统、数据采集工作站、无纸记录仪、巡回检测显示方法及装置、多通道可编程继电器等5项国家发明专利。



02 国家标准

主持起草通信系统多通道数据采集控制终端规范军用标准，流程工业中电气/仪表和控制系统的试车、物联网智能记录仪表通用技术条件等2项国家标准，以及空间数据与信息数据传输系统等2项航天标准。
参与国际5G标准制定。



03 软件著作

取得嵌入式触摸屏、HRStudio画面组态软件、中文可编程继电器等4项相关软件著作权。





嵌入式一体机

小系统智能化管控中心



模拟量/开关量输出



人机界面功能



内置外配组态软件



数据云方案

基本功能

融合模拟量/开关量输出、人机交互、数据通讯、数据云联
数据记录、内置外配组态软件构建小系统智能化管控中心

- ✓ 人机界面功能
- ✓ 数据云方案
- ✓ 内置外配组态软件
- ✓ 数据记录
- ✓ 2GB内存+8GB闪存
- ✓ 多种尺寸可选
- ✓ 高灵敏度电容屏
- ✓ 设备支持4G、WIFI
- ✓ 双以太网接口
- ✓ RS422/RS485/RS232三串口
- ✓ 16路开关量输出
- ✓ 16路模拟量输出
- ✓ 8路开关量+8路模拟量输出
- ✓ 隔离型通讯设计
- ✓ 配套软件方便调试

知识产权

中国创造 技术先进

01 发明专利

产品获得嵌入式数据采集工作站组网系统、数据采集工作站、无纸记录仪、巡回检测显示方法及装置、智能化控制器等5项国家发明专利。



02 国家标准

主持起草通信系统多通道数据采集控制终端规范军用标准，流程工业中电气/仪表和控制系统的试车、物联网智能记录仪通用技术条件等2项国家标准，以及空间数据与信息数据传输系统等2项航天标准。
参与国际5G标准制定。



03 软件著作

取得嵌入式触摸屏、HRStudio画面组态软件、通讯控制器等4项相关软件著作权。





嵌入式记录仪

小系统智能化管控中心



记录仪功能



人机界面功能



内置外配组态软件



数据云方案

基本功能

融合记录仪功能、人机交互、数据通讯、数据云联、内置外配组态软件构建小系统智能化管控中心

- ✓ 记录仪功能
- ✓ 人机界面功能
- ✓ 数据云方案
- ✓ 内置外配组态软件
- ✓ 2GB内存+8GB闪存
- ✓ 数据记录与转存
- ✓ 高灵敏电容屏、多种尺寸可选
- ✓ 设备支持4G、WIFI
- ✓ 双以太网接口
- ✓ RS422/RS485/RS232三串口
- ✓ 4路、8路全隔离输入
- ✓ 信号高速采集
- ✓ 4~20mA变送输出
- ✓ 报警继电器输出
- ✓ RS485/以太网通讯

知识产权

中国创造 技术先进

01 发明专利

产品获得嵌入式数据采集工作站组网系统、数据采集工作站、无纸记录仪、巡回检测显示方法及装置、智能化控制器等5项国家发明专利。



02 国家标准

主持起草通信系统多通道数据采集控制终端规范军用标准、物联网智能记录仪表通用技术条件、工业过程控制系统用模拟输入两位或多位输出仪表、物联网智能温度仪表通用技术条件、等3项国家标准，以及空间数据与信息数据传输系统等2项航天标准。参与国际5G标准制定。



03 软件著作

取得嵌入式触摸屏、HRStudio画面组态软件、数据采集控制器等4项相关软件著作权。





嵌入式温控器

小系统智能化管控中心



智能温控器功能



人机界面功能



内置外配组态软件



数据云方案

基本功能

融合智能温控器功能、人机交互、数据通讯、数据云联
内置外配组态软件构建小系统智能化管控中心

- ✓ 智能温控器功能
- ✓ 人机界面功能
- ✓ 数据云方案
- ✓ 内置外配组态软件
- ✓ 2GB内存+8GB闪存
- ✓ 数据记录与转存
- ✓ 高灵敏电容屏、多种尺寸可选
- ✓ 设备支持4G、WIFI
- ✓ 双以太网接口
- ✓ RS422/RS485/RS232三串口
- ✓ 4路或8路PID控制
- ✓ 人工智能算式
- ✓ 无需人工整定参数
- ✓ 控制精度达±0.1°C
- ✓ 无超调、欠调

知识产权

中国创造 技术先进

01 发明专利

产品获得嵌入式数据采集工作站组网系统、数据采集工作站、无纸记录仪、智能化控制器、巡回检测显示方法及装置等5项国家发明专利。



02 国家标准

主持起草通信系统多通道数据采集控制终端规范军用标准，物联网智能温度仪表通用技术条件、工业过程测量和控制系统用智能调节器、物联网智能记录仪通用技术条件等3项国家标准，以及空间数据与信息数据传输系统等2项航天标准。
参与国际5G标准制定。



03 软件著作

取得嵌入式触摸屏、HRStudio画面组态软件、液晶温控器等4项相关软件著作。





嵌入式流量积算器

小系统智能化管控中心



流量积算功能



人机界面功能



内置外配组态软件



数据云方案

基本功能

融合流量积算功能、人机交互、数据通讯、数据云联
内置外配组态软件构建小系统智能化管控中心

- 流量积算功能
- 数据记录与转存
- 全隔离信号输入
- 人机界面功能
- 高灵敏电容屏、多种尺寸可选
- 兼容各类流量计
- 数据云方案
- 设备支持4G、WIFI
- 累积流量报表
- 内置外配组态软件
- 双以太网接口
- 流量定量控制
- 2GB内存+8GB闪存
- RS422/RS485/RS232三串口
- 模拟量/开关量输出

知识产权

中国创造 技术先进

01 发明专利

产品获得嵌入式数据采集工作站组网系统、数据采集工作站、无纸记录仪、流量积算仪、智能化控制器等5项国家发明专利。



02 国家标准

主持起草通信系统多通道数据采集控制终端规范军用标准，物联网智能记录仪通用技术条件、封闭管道中流体流量的测量、物联网智能温度仪表通用技术条件、等3项国家标准，以及空间数据与信息数据传输系统等2项航天标准。参与国际5G标准制定。



03 软件著作

取得嵌入式触摸屏、HRStudio画面组态软件、流量积算控制记录仪等4项相关软件著作权。





嵌入式水质参数控制器

小系统智能化管控中心



水质多参数采集



人机界面功能



内置外配组态软件



数据云方案

基本功能

融合水质参数采集、人机交互、数据通讯、数据云联
内置外配组态软件构建小系统智能化管控中心

- ✓ 水质参数采集
- ✓ 数据记录与转存
- ✓ 参数灵活选配
- ✓ 人机界面功能
- ✓ 高灵敏电容屏、多种尺寸可选
- ✓ 采集路数可扩容
- ✓ 数据云方案
- ✓ 设备支持4G、WIFI
- ✓ 显示直观清晰
- ✓ 内置外配组态软件
- ✓ 双以太网接口
- ✓ 历史数据可追溯
- ✓ 2GB内存+8GB闪存
- ✓ RS422/RS485/RS232三串口
- ✓ 支持电极校准

知识产权

中国创造 技术先进

01 发明专利

产品获得嵌入式数据采集工作站组网系统、数据采集工作站、无纸记录仪、一种适应性强的pH控制仪、巡回检测显示方法及装置等5项国家发明专利。



02 国家标准

主持起草通信系统多通道数据采集控制终端规范军用标准，物联网智能记录仪通用技术条件、现场设备工具(FDT)接口规范、过程分析技术系统等3项国家标准，以及空间数据与信息数据传输系统等2项航天标准。参与国际5G标准制定。



03 软件著作

取得嵌入式触摸屏、HRStudio画面组态软件、PH测量仪表等4项相关软件著作权。





嵌入式环境参数控制器

小系统智能化管控中心



环境参数采集



人机界面功能



内置外配组态软件



数据云方案

基本功能

融合环境参数采集、人机交互、数据通讯、数据云联
内置外配组态软件构建小系统智能化管控中心

- 环境参数采集
- 数据记录与转存
- 多参数自由组合
- 人机界面功能
- 高灵敏电容屏、多种尺寸可选
- 灵活扩展易升级
- 数据云方案
- 设备支持4G、WIFI
- 显示直观清晰
- 内置外配组态软件
- 双以太网接口
- 历史数据可追溯
- 2GB内存+8GB闪存
- RS422/RS485/RS232三串口
- 报表导出便捷

知识产权

中国创造 技术先进

01 发明专利

产品获得嵌入式数据采集工作站组网系统、数据采集工作站、无纸记录仪、一种农业监控变送器、巡回检测显示方法及装置等5项国家发明专利。



02 国家标准

主持起草通信系统多通道数据采集控制终端规范军用标准,物联网智能记录仪通用技术条件、现场设备工具(FDT)接口规范、物联网总体技术智能传感器特性与分类等3项国家标准,以及空间数据与信息数据传输系统等2项航天标准。

参与国际5G标准制定。



03 软件著作

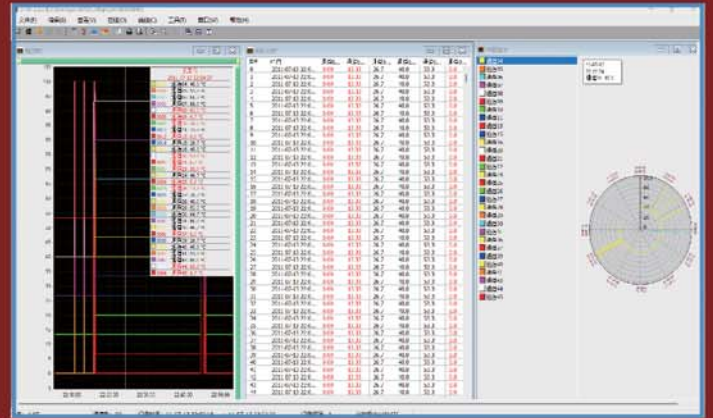
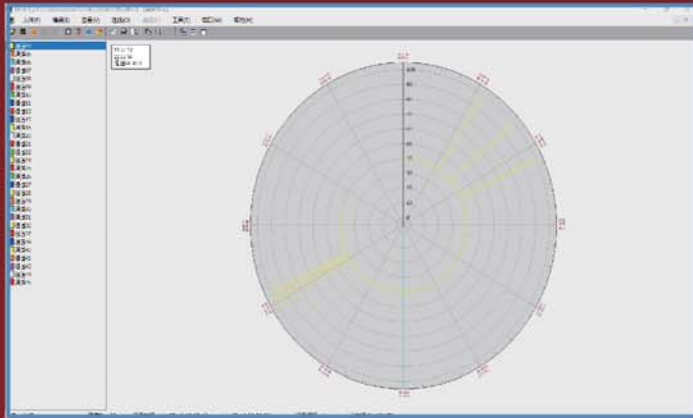
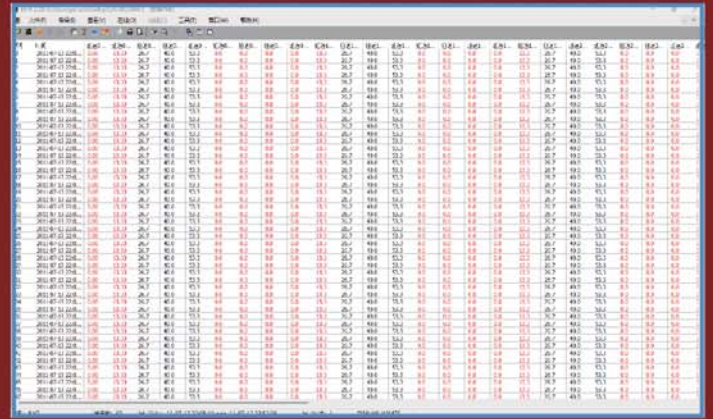
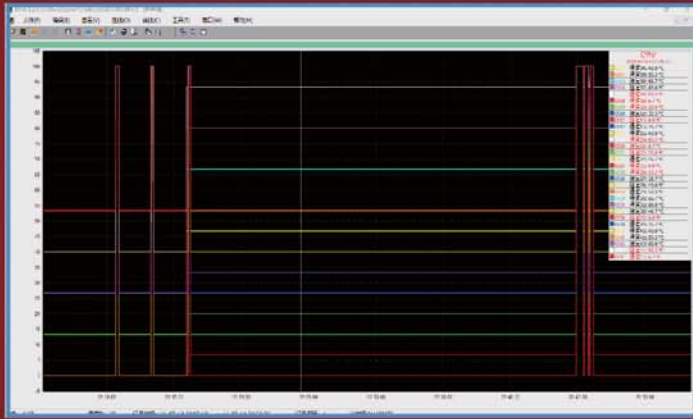
取得嵌入式触摸屏、HRStudio画面组态软件、农业监控变送器等相关软件著作权。





无纸记录仪上位机管理软件

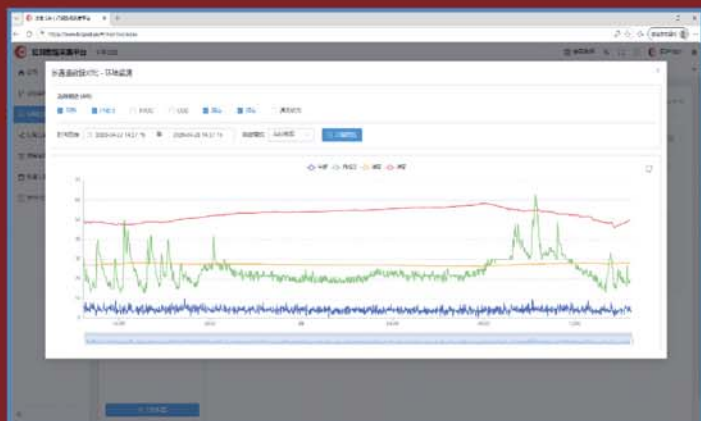
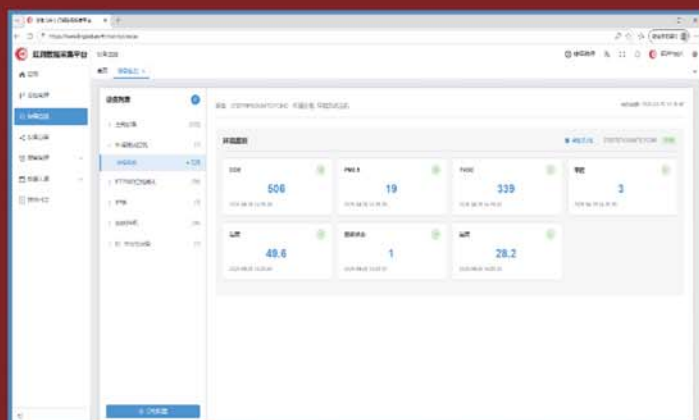
小系统智能化管控中心



虹润公司自主研发无纸记录仪专属上位机数据管理软件，一站式集成数据采集、智能分析、安全存储三大核心能力。软件采用轻量化架构设计，安装部署简便高效，无需依托第三方数据库，省去繁杂配置流程，可与虹润全系自研无纸记录仪无缝适配、高效联动。支持单机、多机双通讯模式，内置丰富实用功能，可实现多窗口自由布局，提供曲线、棒图、圆图等多类型数据分析视图。可在个人 PC、监控中心大屏同步访问，集中展示、分析、管理现场运行数据，助力用户快速搭建小系统智能化管控中心。

软件特点

- ✓ 单机/多机模式
- ✓ 实时数据采集
- ✓ 事件查看与诊断
- ✓ 端口支持以太网/RS485
- ✓ 历史数据检索统计
- ✓ 历史数据合并
- ✓ 多台记录仪同步采集查看
- ✓ 历史数据查看
- ✓ 数据Excel报表导出
- ✓ 多窗口同屏显示
- ✓ 曲线、棒图、圆图等多界面
- ✓ 趋势图/数据打印



虹润数据云平台是面向工业物联网的一站式监控中枢，支持 4G、WiFi、以太网等多网络方式接入，兼容 MQTT+JSON、ModBus RTU/TCP 等主流通信协议，可实现工业设备快速入网与数据稳定采集。

平台具备设备灵活配置、海量数据存储溯源、可视化大屏组态、自定义告警推送、操作日志全程留痕等全流程管控能力，支持 PC 端、监控大屏、移动端 APP 多终端同步访问，集中呈现、管控现场运行数据，助力用户快速搭建小系统智能化管控中心。

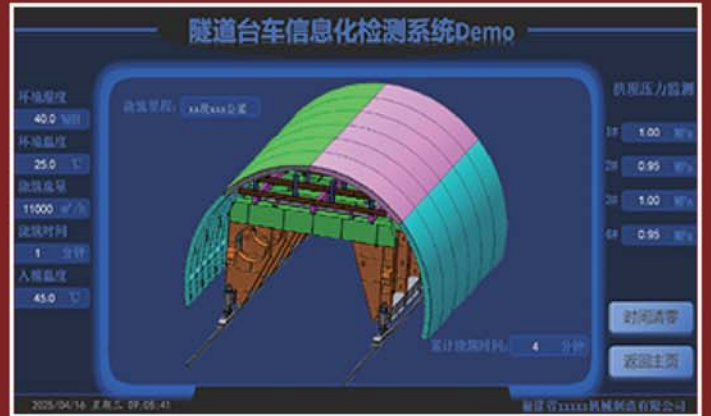
软件特点

- ✓ 手机 APP 移动办公
- ✓ 历史数据可溯可分析
- ✓ 多网络方式灵活接入
- ✓ PC 端远程实时管控
- ✓ 报警规则可自主设定
- ✓ 兼容多种通信协议
- ✓ 网页在线全数据浏览
- ✓ 操作日志全程留痕
- ✓ 海量数据存储可追溯
- ✓ 自定义可视化数据大屏
- ✓ 支持数据自定义运算
- ✓ 报警信息实时推送



HRStudio组态软件

小系统智能化管控中心



HR Studio 组态软件是虹润公司历经多年潜心研发、拥有完全自主知识产权的核心产品，是一款功能多样的自动化系统软件。既可适配虹润 HMI 人机界面、嵌入式采集控制工作站及水质多参数监测记录仪进行二次开发；也可应用于监控中心 SCADA 平台搭建，支持在个人电脑、监控大屏上集中采集、展示与管控现场数据，快速搭建小系统智能化管控中心。

软件特点

- ✔ 便捷的画面组态功能
- ✔ 强大的设备驱动功能
- ✔ 多元的图库功能
- ✔ 灵活的数据库操作功能
- ✔ 内置脚本拓展灵活性
- ✔ 权限管理保障系统安全
- ✔ 完善数据备份确保数据安全
- ✔ 完备日志功能实现操作追溯
- ✔ 全面的数据分析功能
- ✔ 多语言便捷定制
- ✔ 高效地址管理助力数据掌控
- ✔ 灵活配方优化生产控制
- ✔ 报警及时响应异常情况

HRStudio组态软件采用开放式密钥，无点数限制。若您组态过程中有任何疑问，我们提供专业远程协助。

