



环境试验设备控制器

新能源检测设备控制器

为您量身打造所属的控制系统

/// DEVELOPMENT CONCEPT

Tailor-made control system for you

东莞市速控电子科技有限公司

地址：广东省东莞市南城街道袁屋边阜东路1号410室

凯恩斯自动化科技(东莞)有限公司

地址：广东省东莞市南城街道袁屋边阜东路1号417室

联系方式□郭先生 136 6277 3307



东莞市速控电子科技有限公司

Dongguan Quick Control Electronic Technology Co., Ltd

凯恩斯自动化科技（东莞）有限公司

Cairns Automation Technology (Dongguan) Co., Ltd



核心介绍 R&D Core

- 稳定：PLC架构，安全稳定
- 可靠：抗干扰能力强（体现在大型设备上）
- 创新：PID独立算法，国内首创，温湿度全程一键整定
- 高效：线性快速温变PID无极变速算法，快速高级演算，高效工作效率
- 节能：免调试冷输出快开阀，节省调试时间，节约了调试能源，正反冷热平衡，达到最佳节能效果

凯恩斯自动化科技（东莞）有限公司 东莞市速控电子科技有限公司专业从事研发，销售环境检测设备，药品箱设备，新能源检测设备，自动化设备等领域控制器的研发中心，及计算机控制系统，广泛应用于军工，检测中心，汽车新能源电池，通讯，医疗，等行业，产品远销与世界各地，法国，俄罗斯，德国，美国等国家。

公司自上市以来受到各界的信赖与好评，所有产品均通过CE认证（欧盟安全），同时获得核心的自主知识产权，多项专利，软件著作权。秉承打造世界一流控制系统，建设中国特色的控制系统。



目录 →→ DIRECTORY

产品展示

Product Display

高端精智

High-end intelligence

精致系列

Exquisite collection

精品系列

Boutique Collection

选型手册

Selection manual

温湿度冷平衡控制器规格书

Temperature and humidity cold balance controller

温湿度接线图

Temperature and humidity Wiring diagram

冲击箱规格书

Shock box datasheet

冲击箱接线图

Wiring diagram of the impact box

曲线展示

Curve display

上位机监控界面展示

The upper computer monitoring interface is displayed

产品展示 →→ Product Display



高端精智 →→ High-end intelligence

精致系列 →→ Exquisite collection



全套西门子温湿度控制器



Pro-face 三菱温湿度控制器



温湿度控制器



西门子温湿度控制器



三菱温湿度控制器



西门子复合盐雾控制器



热流仪西门子控制器

温湿度控制器



精品系列 →→
Boutique collection



HAST控制器



温湿度冷平衡控制器



电子膨胀阀控制器



高低温冷平衡控制器



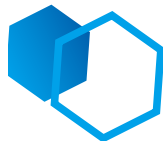
高低温冷平衡控制器



冲击箱冷平衡控制器



低气压控制器



选型手册 →→
Selection manual

序号	型 号	品名规格	功能	参考图片	品 牌 制 造 商
1: 普通温湿度	KS-F1-TH	7 寸高低温，温湿度，12 入/12 出	2 路 PT100，一路电子式传感器, 485 以太网通讯精度分辨率 0.01		CKEYNES
2: 温湿度冷平衡	KS-F8-TH-C	7, 高低温，温湿度，16 入/16 出 普通冷输出，线性 5 度内	2 路 PT100，一路电子式传感器, 485 以太网通讯精度分辨率 0.01		CKEYNES
3: 温湿度电子膨胀阀系列	KS-F8-DK	7 寸高低温，温湿度，16 入/16 出 双驱动电子膨胀阀	2 路 PT100，一路电子式传感器, 485 以太网通讯精度分辨率 0.01		CKEYNES
4: 普通温湿度	KS-X5-TH	7 寸高低温，温湿度，10 入/10 出	2 路 PT100，485 以太网通讯精度分辨率 0.01		CKEYNES
5: 温湿度冷平衡	KS-X6-TH	7 寸高低温，温湿度，10 入/10 出， 普通冷输出，线性 5 度内	2 路 PT100，485 以太网通讯精度分辨率 0.01		CKEYNES
6: 温湿度冷平衡快速温变系列	KS-400-T-H-C	7, 高低温，温湿度，18 入/14 出，冷输出，线性快速温变 1-25 度	2 路 PT100，一路电子式传感器, 485 以太网通讯精度分辨率 0.01		CKEYNES
7: 温湿度电子膨胀阀系列	KS-400-T-H-DK	7 寸高低温，温湿度，18 入/14 出 双驱动电子膨胀阀	2 路 PT100，一路电子式传感器, 485 以太网通讯精度分辨率 0.01		CKEYNES
8: 冲击箱系列	KS-300-T2/T3	7 寸冲击箱，18 入/14 出， 冷输出一机通用，三箱，两箱，冷平衡	3 路 T 型传感器, 485 以太网通讯		CKEYNES
9: 冲击箱湿度系列	KS-300-T2/T3-H	7 寸冲击箱，18 入/14 出， 冷输出一机通用，三箱，两箱，冷平衡	3 路 T 型传感器，1 路电子式湿度传感器，可做控制，监控，485，以太网通讯		CKEYNES

10: 低气压系列	KS-400-T HP-C	7 寸高低温, 温湿度 低气压, 18 入/14 出 冷输出	2 路 PT100, 一路电子式传感器一路 压力传感器, 485 以太网通讯精度分 辨率 0.01		CKEYNES
11: HAST 系列	KS-HAST	7 寸 HAST, 18 入/14 出	2 路 PT100, 一路电子式传感器一路 压力传感器, 485 以太网通讯精度分 辨率 0.01		CKEYNES
12: 冷水机系列	KS-CHILL ER	7 寸冷水机, 18 入 /14 出	2 路 PT100, 一路流量传感器, 一路 压力传感器, 485 以太网通讯精度分 辨率 0.01		CKEYNES
13: 西门子 全套系列	KS-S7200 -TH/T40	西 门 子 温 湿 度 / 高 低 温 冷 平 衡 控 制 器, 线性, 24 进 14 出	2 路 PT100, 选配电子式传感器, 485 以太网通讯精度分辨率 0.1		CKEYNES
14: 西门子 全套系列	KS-S7-12 00-TH	西 门 子 温 湿 度 / 高 低 温 冷 平 衡 控 制 器, 线性, 24 进 26 出	2 路 PT100, 选配电子式传感器, 485 以太网通讯精度分辨率 0.1		CKEYNES
15. 昆仑通 态屏西门 子系列	KS-Smart 200-TH/T 40	西 门 子 温 湿 度 / 高 低 温 冷 平 衡 控 制 器, 线性, 24 进 14 出	2 路 PT100, 选配电子式传感器, 485 以太网通讯精度分辨率 0.1		CKEYNES
16. 三 菱 Pro-face 系列	KS-FX3U- TH/MT32	温 湿 度 / 高 低 温 冷 平 衡 控 制 器, 线性, 16 进 16 出	2 路 PT100, 选配电子式传感器, 485 以太网通讯精度分辨率 0.1		CKEYNES
17. 三 菱 Pro-face 系列	KS-FX3U- TH/SMT32	温 湿 度 / 军 规 沙 尘 控 制 器, 线性, 16 进 16 出	2 路 PT100, 选配电子式传感器, 485 以太网通讯精度分辨率 0.1		CKEYNES
16. 威纶通 + 西 门 子 PLC 系列	KS-W-S7- 200	温 湿 度 / 高 低 温 冷 平 衡 控 制 器, 线性, 24 进 16 出	2 路 PT100, 选配电子式传感器, 485 以太网通讯精度分辨率 0.1		CKEYNES
17. 昆仑通 态屏西门 子复合盐 雾系列	KS-smart 660	西 门 子 复 合 盐 雾, 24 进 16 出	4 路 PT100, 选配电子式传感器, 485 以太网通讯精度分辨率 0.1		CKEYNES

18. 昆仑通 态屏西门 子热流仪 系列	KS-smart 100	西 门 子 热 流 仪, 18 进 12 出	2 路 T 型传感器, , 485 以太网通讯 精度分辨率 0.1		CKEYNES
19. 多路巡 检仪系列	KS-iic	16 通道巡检仪分析 仪,	16 通道 pt100, 或者 K, T 热电偶, 3-4 路电子湿度传感器		CKEYNES
4 路 温 度 模块	KS-TP04	4 路 PT100 传感器输 入	分辨率为 0.01℃ 高精度		CKEYNES
4 路 温 度 模块	KS-TC04	4 路 T 型传感器输入	分辨率为 0.1℃ 高精度		CKEYNES
8 路 温 度 模块	KS-TP08	8 路 PT100 传感器输 入	分辨率为 0.01℃ 高精度		CKEYNES
8 点 扩 展 模块	KS-E8YR	8 点输出继电器			CKEYNES
8 进 8 出模 块	KS-E8X8Y R	8 点输入 8 点输出继 电器			CKEYNES
16 点 扩 展 模块	KS-E16YR	16 点输出继电器			CKEYNES
16 进 16 出 模块	KS-E16X1 6YR	16 点输入 16 点输出 继电器			CKEYNES
模 拟 量 输 入 模块	KS-4AD	4 路模拟量输入			CKEYNES
CAN 模块	KS-CAN				CKEYNES
1: 支持非标定制性西门子各系列产品, 三菱 PLC 系列, 热流仪系列, 冷水机等系列控制器 2: 支持 10 寸 12 寸 15 寸					

温湿度冷平衡控制器→→
Temperature and humidity cold
balance controlle

KS-400-TH



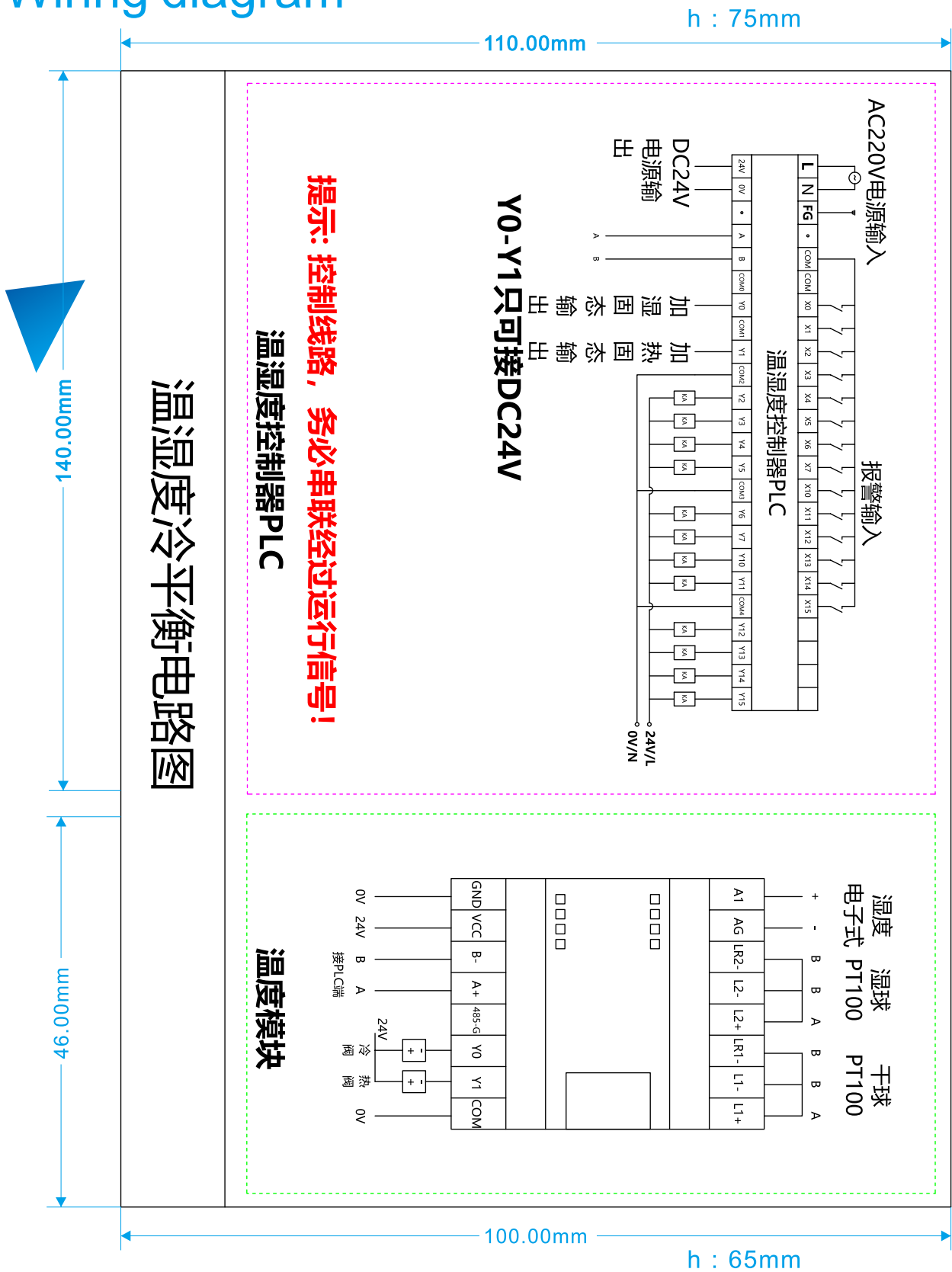
产品结构：PLC+触摸屏

产品相关规格与说明		
硬件	触摸屏	7" TFT 真彩 LED 液晶触摸屏, 262K 色, 250cd/m², 分辨率为 800*480
		输入电源: 24±20%VDC, 功率: 5W, CPU: 四核, 1GHz
		2*RS485, 1*USB Host, 1*10/100M 自适应 LAN
	PLC	18 点 DI 输入, 14 点 DO 输出 (12 点继电器输出, 2 点晶体管输出)
		输入电源: AC100V-240V 50/60Hz, 输出电源: DC24V±10% 最大 400mA
		继电器输出负载: 3A, 响应时间: 10ms, 晶体管输出负载: 0.5A, 响应时间: 0.2ms
	温度输入模块	两路 PT100 输入, 两路 4-20mA 模拟量电流输入
		输入电源: DC24V±10%, 精度: 高精度 20 位 A/D 芯片
		分辨率: 温度 0.01℃, 湿球温度 0.01℃, 湿度 0.1%
	湿度输入方式	可切换选择干湿球方式或电子式湿度传感器 (4-20mA)
	模式	可切换定值、程式运行模式, 支持停电复归, 故障恢复等
	定值	可开启计时功能, 计时时间可设定 1 分钟-999999 小时, 支持温度到范围后计时
		温度斜率设定范围 0.1-100.0℃/分钟, 湿度斜率设定范围 0.1-100.0%/分钟
		可开启回常温功能, 方便测试完成后产品的更换、取出
	程式	300 组程式, 每组程式 100 段, 每组程式可设定循环 32000 次
		8 组程式小循环, 每组小循环可设定循环 32000 次
		支持程式流程链接, 可设定 10 个程式号, 每个流程可设定循环 32000 次
		程式段可执行复制、粘贴、插入、删除、清零等操作
	PID	2 点讯控信号, 8 组讯控时间, 2 种讯控动作模式
		采用自适应 PID 算法, 主动抑制扰动、超调, 可自整定冷、热 PID
		9 组温湿度 PID, 6 组单温度 PID, 5 组线性升温 PID, 5 组线性降温 PID
		可限定加热、制冷的功率, 满足设备适应不同的温度点或线性点
		显示精度: 温度精度±0.01℃, 干球温度±0.01℃, 湿度精度±0.1%,

软件	DI	18 点 DI 输入，可选择不同报警方式
		每点可单独设置报警延时时间，可选择报警前提示
		每点输入方式可选择为正逻辑、负逻辑
		报警内容可在线编辑、U 盘导入、自由选择(系统自带常用 36 中报警内容可选)
	DO	20 点 EVT 输出，18 点 Y 点输出
		EVT 由 16 个触点 4*4 的方式排列，每个触点可选择任意功能点，每个触点支持取反功能
		Y 输出点可选择任意功能点，支持延时输出、延时断开
	Alarm 信号	8 点 Alarm，每点有 10 种动作模式，可设定延时输出、延时断开时间
		Alarm 可选择待机(温度恒定后，再判定是否满足条件)
		Alarm 可作为报警输入，并支持报警方式、报警内容等编辑，
	T 信号	6 点 T 信号输出，支持延时输出、延时断开
	IS 信号	16 点 IS 信号，可选择温度、湿度，同时支持选择实际值、设定值、目标值、出力量 可设定延时输出、延时断开时间
	通断信号	4 点通断信号，可选择实际值、设定值、目标值，最小输出时间为 0.1 秒
时间信号	8 点时间信号，可自由设定延时时间、输出时间、断开时间等	
线性信号	6 点线性信号，可根据实际要求设定需要的线性度数	
超温保护	内置超温保护，可设定超温范围	

产品相关规格与说明		
软件	状态	监视画面可显示当前设备状态、I/O 状态、程式参数、运行时间等信息
	照明	自带照明灯按钮, 可点动开关灯, 也可按时间自动关灯
	语言	中、英文语言切换
	预约	可预约某个时间点启动设备 (此功能必须满足控制器处于上电状态)
	信息	可编辑显示设备编号、厂商等信息
	存储	数据采集时间为 30 秒时, 可连续存储 5000 小时, 600000 条数据
	下载	可选择下载 CSV、PDF 格式的数据文件, 也可下载 800*480bmp 格式的曲线图片
	数据	支持控制数据的导入、导出, 可将一台设备的数据复制到另外一台设备
	权限	5 期维护码, 可自由设定维护时间和维护密码
	环境	支持 Windows xp, WIN 7, WIN8, WIN10 操作系统
上位机	接口	485 接口, LAN/RJ45 接口
	协议	支持 Modbus Rtu/Tcp 等协议
	连接	最大可连接 254 台设备, 支持链接同一控制器厂家不同类型设备

温湿度冷平衡接线图
Temperature and humidity
Wiring diagram



冲击箱规格书
Shock box data sheet

KS-300-T2/T3



产品结构: PLC+触摸屏

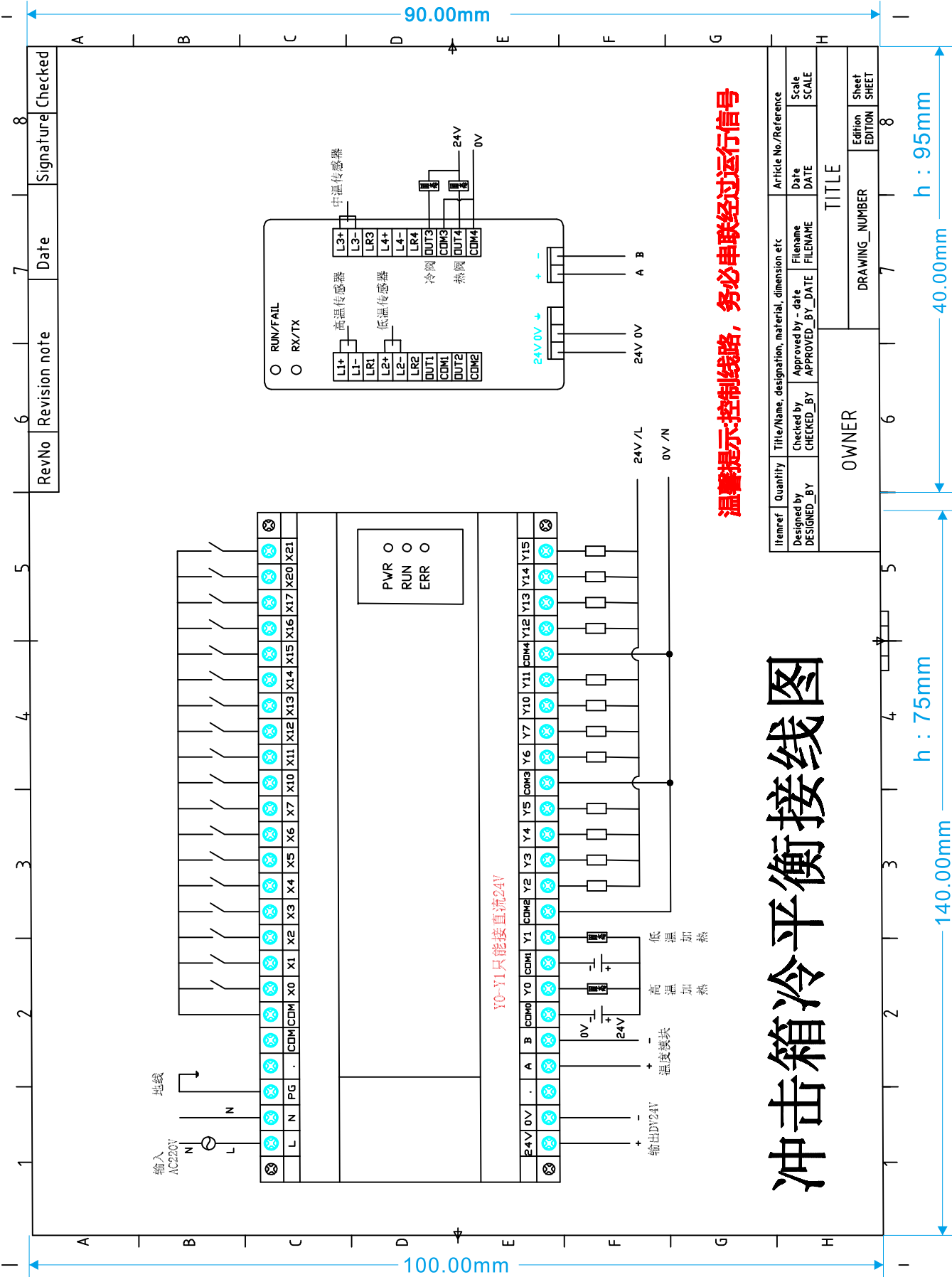
产品相关规格与说明		
硬件	触摸屏	7" TFT 真彩 LED 液晶触摸屏, 262K 色, 250cd/m ² , 分辨率为 800*480
		输入电源: 24±20%VDC, 功率: 5W, CPU: 四核, 1GHz
		2*RS485, 1*USB Host, 1*10/100M 自适应 LAN
	PLC	18 点 DI 输入, 14 点 DO 输出 (12 点继电器输出, 2 点晶体管输出)
		输入电源: AC100V-240V 50/60Hz, 输出电源: DC24V±10% 最大 400mA
		继电器输出负载: 3A, 响应时间: 10ms, 晶体管输出负载: 0.5A, 响应时间: 0.2ms
软件	设备类型	三路 T/PT100 输入
		精度: 高精度 20 位 A/D 芯片
		分辨率: 温度 0.1°C
软件	设备类型	三箱/两箱三显/两箱两显 设备类型可以自由切换
	程式	100 组程式, 每组程式 50 段, 每组程式可设定循环 32000 次

冲击箱规格书
Shock box data sheet

		4 组程式小循环，每组小循环可设定循环 32000 次
		每段可以设置讯控输出
		程式多段控制可关闭/开启
湿度功能		可曾加多段带湿度控制功能(高温槽控湿)
	PID	采用自适应 PID 算法，主动抑制扰动、超调，可自整定冷、热 PID
		4 组高温加热 PID，4 组低温加热 PID，4 组低温制冷 PID
		可限定加热、制冷的功率，满足设备适应不同的温度点或线性点
		显示精度：温度精度±0.1℃
DI		16 点 DI 输入，可选择不同报警方式
		每点可单独设置报警延时时间
		每点输入方式可选择为正逻辑、负逻辑
DO		报警内容可在线编辑、U 盘导入、自由选择(系统自带常用 20 种报警内容可选)
		14 点 Y 点输出
		Y 由 12 个触点 4*3 的方式排列，每个触点可选择任意功能点
Alarm 信号		Y 输出点可选择任意功能点，支持延时输出、延时断开
		8 点 Alarm，每点可选择高温，中温，低温有 4 种动作模式，可设定延时输出、延时断开时间
T 信号		8 点 T 信号输出，支持延时输出、延时断开
IS 信号		8 点 IS 信号，可选择高温、低温，同时支持选择实际值、设定值、目标值
通断信号		可设定延时输出
节能模式		2 点通断信号，可选择高温、低温、中温，可设定输出周期和比例
超温保护		可设置压缩机启动条件，达到节能效果
		内置超温保护，可设定超温范围

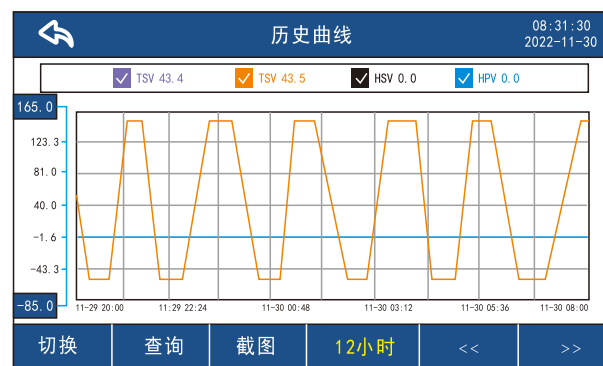
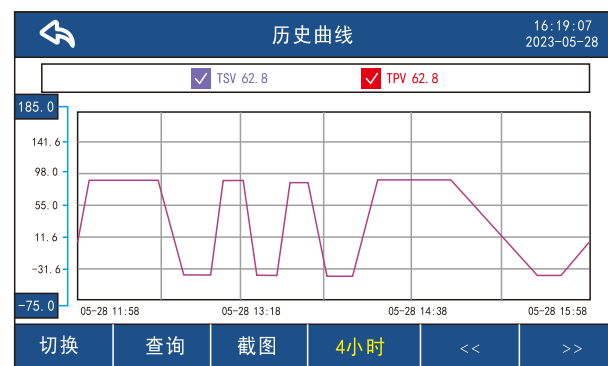
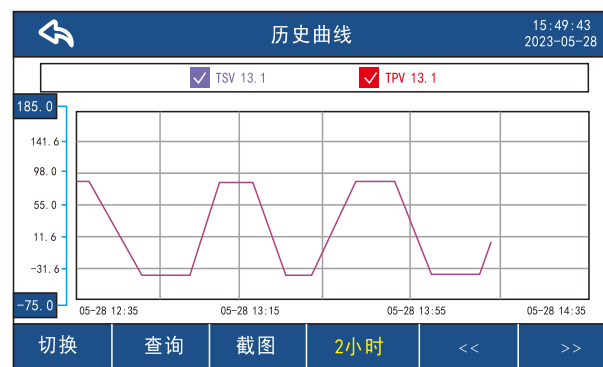
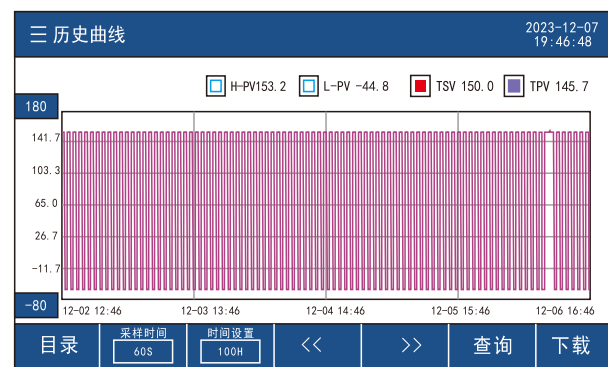
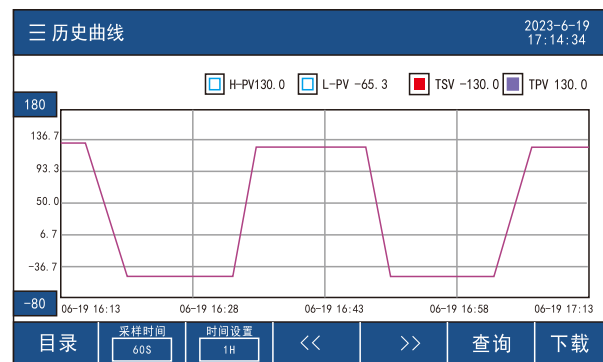
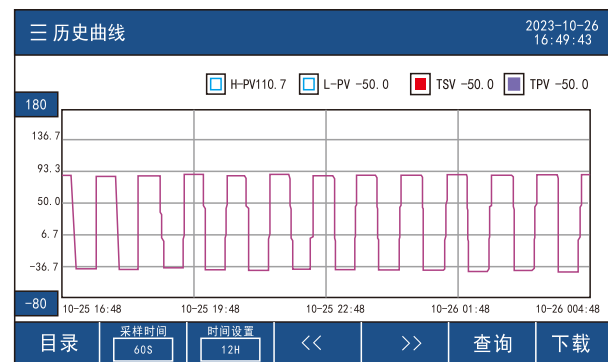
产品相关规格与说明		
软件	状态	监视画面可显示当前设备状态、I/O 状态、程式参数、运行时间等信息
	照明	自带照明灯按钮，可点动开关灯，也可按时间自动关灯
	语言	中、英文语言切换
	信息	可编辑显示设备编号、厂商等信息
	存储	数据采样时间为 30 秒时，可连续存储 5000 小时，600000 条数据
	下载	可选择下载 CSV 格式的数据文件，也可下载 800*480bmp 格式的曲线图片
	数据	支持控制数据的导入、导出，可将一台设备的数据复制到另外一台设备
上位机	权限	5 期维护码，可自由设定维护时间和维护密码
	环境	支持 Windows xp，WIN 7，WIN8，WIN10 操作系统
	接口	485 接口，LAN/RJ45 接口
	协议	支持 Modbus Rtu/Tcp 等协议
	连接	最大可连接 254 台设备，支持链接同一控制器厂家不同类型设备

冲击箱冷平衡接线
Wring diagram of the impact box



冲击箱冷平衡接线图

曲线展示 Curve display



上位机监控界面展示 The upper computer monitoring interface is displayed

