

TT-5166 台通新能源专用温湿度控制系统

规格书



公司名称：东莞市台通电子科技有限公司

电话：0769-2228 0991 158-2099- 5588

传真：0769-2662 8161

技术客服：158-1765-1088/158-1765-3728

网址：www.tato168.com

邮箱：[tato168 @163.com](mailto:tato168@163.com)

公司地址：东莞市南城区高盛科技园高盛科技大厦 310

台通 TT-5166 可程式微电脑新能源专用温湿度控制器规格书

1. 控制器	台通可程式 TT-5166 真彩 LCD 触摸式 PLC 架构控制器多组智能 PID 控制 
2. 画面显示功能	7 寸分辨率:800*480, 65535 真彩色, LED 背光显示屏幕 温湿度设定 (SV), 实际 (PV) 值直接显示; 中文/英文语言切换显示, 真彩触摸式输入; 可显示执行程序号码、段次、剩余时间及循环次数, 运转时间显示; 程序编辑以及图形曲线显示; 定值或程序动作状态显示; 故障自动提示, 且有相应解决方法提示。
3. 控制分辨率	温度: + 0.01℃; 湿度: + 0.1%; 时间: 0.01min 。
4. 设定范围	温度条件: - 100~300 ℃; 根据设备的温度工作范围调整(上限+10℃, 下限-5℃); 湿度条件:0~100 %RH。
5. 运行方式	程式运行, 定值运行。(全程节能自动 PID 控制)
6. 程序容量	定值运转时间设定可达 999999 h 59 m(也可设定为持续运转无时间设限); 可使用的程序容量:最大 269 组, 共 13450 段; 可使用的记忆容量:每组 50 段次(step); 可重复执行命令:每一个命令可达 32000 次循环。
7. 设定方式	人机对话模式, 采用触摸式输入、控制。
8. 通讯接口	可连接计算机显示曲线, 数据采集; 可作为监控及遥控系统; 可做多台机器同步控制; RS-485、 RS-232(选配)、Ethernet 网口(选配); USB2.0 接口。
9. U 盘储存卡	可插 1G~32G U 盘下载历史曲线, 历史数据, 控制系统参数, 可热插拔功能。
10. 资料记录方式	具有带电池保护的 RAM, 可保存设备的设定值、采样值及采样时刻的时间; 曲线记录周期可设定 30~300 sec, 最大记忆时间储存连续存储 90 天历史曲线, 历史数据(当采样时间为 1min), 无连续使用时, 数据可以保存长达 10 年以上。
11. 断电记忆功能	可设定断电恢复模式为:热起/冷起/停止。

12. 预约开机功能	可随意设定开机时间, 打开电源后, 时间倒计时自动运行。
13. 软件使用环境	简体中文 Windows XP 或简体中文 Windows 7/WIN8/WIN10 操作系统。
16. 网络连接	可通过专业软件连接至以太网, 通过网络可以做远程控制及远程协助, 也可以通过网络采集试验数据, 可同时控制多台机器。
17. 智能功能	智能互联、智能 Fuzzy 功能和 ARW 启动~抑制超程、智能省电、智能延长设备寿命功能、智能多达 88 种的输出（内置计时器）方式、智能人性化的控制等等。
18. 智能人性化功能	回常温功能、自动关灯功能、缺水提前提示功能、保持功能、暂停功能、参数自动纠错功能、超温多重保护功能等等。

台通 TT-5166 可程式微电脑新能源专用温湿度控制器参数表

项目	详细内容	TT-5166TH-7		TT-5166TH-10	
画面	TFT LCD(LED 背光)	7 英寸 TFT 真彩 VGA(800x480)		10 英寸 TFT 真彩 VGA(1024x600)	
产品构成	基本配套	触摸显示器, 控制主板, 温度模板			
程式	组/段	269 组/13450 段			
	附加功能	组全部反复, 段部分反复, 设定运行开始条件, 设定讯控动作, 设定待机动作, 组 LINK, 编辑文件, 设定中英文实验名称			
PID 控制	PID 组	温度、湿度 PID 9 组, 单温度 PID 5 组			
	控制动作	电子式湿度传感器控制方式: 绝对湿度控制(模式 0), 相对湿度控制(模式 1) 全部提供			
	附加功能	设定自动调节基准值, PID 时定数复制, PID 自整定			
ANALOGUE 输入	传感器类 型	温度(± 0.1% + 1Digit of FS)		PT1 100 Ω	-100.00 ~ 300.00℃
				PT2 100 Ω	-100.0 ~ 300.0 ℃
				DC Voltage	-1.000 ~ 2.000 V
		湿度(±1% + 1 Digit of FS)		PT 100 Ω	-10.0 ~ 110.0 ℃
				DC Voltage	1.000 ~ 5.000 V
ANALOGUE 输出	输出式样	电压输出 (SSR) 2 点		ON 电压: 24V DC(脉冲幅: 最少 5ms) (选配)	
		电流输出 (SCR) 2 点		4-20MA 0-20MA DC(负荷电阻: 最大 600 Ω) (选配)	
	输出类型	控制输出		温度, 湿度的 MV(0~100%)	
DI 触点输 入	触点式样	基本 18 点(触点容量: 最大 12V DC, 10mA)			
	触点功能	依 DI 的运行及停止/保持/跳段动作, 设定 DI 感知迟延时间			
DO 触点输 出	触点式样	最多 62 点 RELAY/混 载(基本 20 点, 选项		触点 RELAY 基本 16 点	Noram1 Open(最大 30V DC/5A, 250V AC/5A)

		48 点)			Noraml Close(最大 30V DC/1A, 250V AC/2A)
				混载基本 4 点	24V DC 100mA 以下
				触点 RELAY 基本 48 点 (选配点)	Noraml Open(最大 30V DC/3A, 250V AC/3A)
	触点类型 (共 77 个)	IS 信号 16 点, T 信号 8 点, 冷冻机信号 2 点, 湿度上升/保持/下降信号 6 点, 湿度运行 (RUN) 信号 1 点, 温度运行 (RUN) 信号 1 点, 排水信号 1 点,			
		ERR 信号 1 点, FEND 信号 1 点, 待机信号 2 点, 流量信号 3 点, PID 信号 2 点, TS 信号 2 点, ON 信号 1 点, OFF 信号 1 点,			
电源	电源	触摸显示器, 温度模板:24V DC 300mA, 控制主板:AC100-220V 0.5A			
	锂电池	设定 DATA 保存用 (CR2032:最少 10 年)			
通信	通信协议	MODBUS RTU-RS485, PC Link-网口 (选配)			
	通信式样	最多可以连接 254 台, 通信速度:最大 115,200bps			
DATA 备份 (选项)	储存媒介	提供 USB 接口可备份/历史曲线/历史数据			
	储存功能	程式组/历史曲线/历史数据			
主要功能	PV 曲线/组曲线	实时表示温、湿度 PV, SV 曲线, 表示历史储存的曲线, 表示组曲线及进行状态			
	BMP 文件表示	通过 USB 下载历史曲线为 BMP 图片格式文件			
	其他	把记录错误履历, 提供使用者查阅, 全部画面提供英语、中国语			
		画面保护器功能, 程式运行时可以设定操作条件, 一个段次的运行时间 (530 小时 59 分), 每段可以设定待机开关, 定值最大 999999 小时			

THE END

如您在手册中发现错误和欠妥之处请发邮件到 tato168@163.com

资料编号: 2021.01.26 V5.6