

T7600 Modbus液晶温控器

T7600-TF21-...JS0, T7601-TF20-...JS0, T7600-TF20-...JS0, T7603-T000-...JF0

编号: PUBL-8781ZH(0218)
2018-02

T7600系列Modbus液晶温控器是为控制商业和民用项目中制热、制冷及空调所设计的。其典型应用包括控制风机盘管、地暖、空调末端和制热制冷设备。作为系统的一部分，T7600可用于控制二通或三通阀门，多级风速或ECM风机。

T7600采用大液晶显示屏，显示状态有：工作模式（制冷、制热、通风、地暖）、风机风速、室内温度、设置温度等。通过Modbus通讯方式可连接BAS系统，实现远程控制及节能优化。

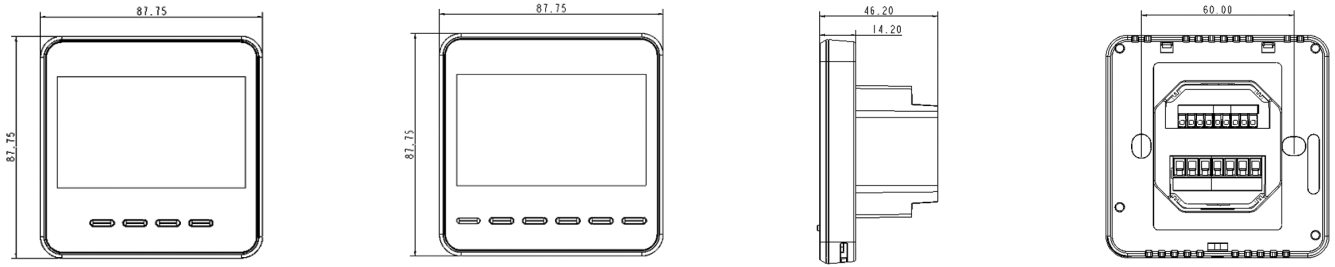


特点和优势

特点	优势
大液晶显示屏	LCD尺寸超过面板的40%，可以提供更清晰和直观的环境状态显示
新安装方式	新的安装方式不需要开盖操作，避免了开盖过程中可能发生的元器件损坏
Modbus通讯	Modbus通讯，地址及波特率可调节
适用多种尺寸接线盒	小尺寸背板，适用于中国及欧洲市场上的多种安装盒
EEPROM数据存储	T7600温控器EEPROM可保持用户设定，掉电情况下数据不丢失
多种颜色	T7600提供两种标准色：白色和黑色。也提供其他颜色的定制
机械按键	用户通过机械按键，可以设定工作模式，温度值，风速，操作方便

重要： T7600系列温控器仅作设备控制。当T7600系列温控器调节装置失灵或故障时可能会导致人员伤亡，财产损失及其他设备损坏。请增加预防措施，如常使用监控及报警系统、电压保护开关等在安装系统中。来加强此温度调节装置机能失常和失效时的保护。

产品尺寸



T7600系列温控器选型表

产品型号	应用	阀门控制	其它控制	风速控制
T7601-TF20-9JS0	2管制风盘, 开关阀	1路继电器输出(SPST), 2A (I_R), $\cos\Phi$ 0.8; 3A (I_X), $\cos\Phi$ 0.8	无	1路0-10VDC输出控制ECM风机
	4管制风盘, 开关阀	2路继电器输出(SPST), 2A (I_R), $\cos\Phi$ 0.8; 3A (I_X), $\cos\Phi$ 0.8	无	
	2管制风盘, 三线开关阀	2路继电器输出(SPST), 2A (I_R), $\cos\Phi$ 0.8; 3A (I_X), $\cos\Phi$ 0.8	无	
	2管制风盘带地暖, 开关阀	1路继电器输出(SPST), 2A (I_R), $\cos\Phi$ 0.8; 3A (I_X), $\cos\Phi$ 0.8	1路继电器输出(SPST), 2A (I_R), $\cos\Phi$ 0.8; 3A (I_X), $\cos\Phi$ 0.8	
	2管制风盘带TiO2/ESP, 开关阀	1路继电器输出(SPST), 2A (I_R), $\cos\Phi$ 0.8; 3A (I_X), $\cos\Phi$ 0.8	1路继电器输出(SPST), 2A (I_R), $\cos\Phi$ 0.8; 3A (I_X), $\cos\Phi$ 0.8	
	水源热泵	1路继电器输出(SPST), 2A (I_R), $\cos\Phi$ 0.8; 3A (I_X), $\cos\Phi$ 0.8	1路继电器输出(SPST), 2A (I_R), $\cos\Phi$ 0.8; 3A (I_X), $\cos\Phi$ 0.8	
	2管制风盘, 比例调节阀	1路0-10VDC输出, 适配100k欧姆执行器匹配内阻	无	
T7600-TF21-9JS0	2管制风盘, 比例调节阀	1路0-10VDC输出, 适配100k欧姆执行器匹配内阻	无	
	4管制风盘, 比例调节阀	2路0-10VDC输出, 适配100k欧姆执行器匹配内阻	无	
T7600-TF20-9JS0	2管制风盘, 开关阀	1路继电器输出(SPST), 2A (I_R), $\cos\Phi$ 0.8; 3A (I_X), $\cos\Phi$ 0.8	无	3路继电器输出(SPST), 2A (I_R), $\cos\Phi$ 0.8; 3A (I_X), $\cos\Phi$ 0.8
	4管制风盘, 开关阀	2路继电器输出(SPST), 2A (I_R), $\cos\Phi$ 0.8; 3A (I_X), $\cos\Phi$ 0.8	无	
	2管制风盘, 三线开关阀	2路继电器输出(SPST), 2A (I_R), $\cos\Phi$ 0.8; 3A (I_X), $\cos\Phi$ 0.8	无	
	2管制风盘带地暖, 开关阀	1路继电器输出(SPST), 2A (I_R), $\cos\Phi$ 0.8; 3A (I_X), $\cos\Phi$ 0.8	1路继电器输出(SPST), 2A (I_R), $\cos\Phi$ 0.8; 3A (I_X), $\cos\Phi$ 0.8	
	2管制风盘带TiO2/ESP, 开关阀	1路继电器输出(SPST), 2A (I_R), $\cos\Phi$ 0.8; 3A (I_X), $\cos\Phi$ 0.8	1路继电器输出(SPST), 2A (I_R), $\cos\Phi$ 0.8; 3A (I_X), $\cos\Phi$ 0.8	
	水源热泵	1路继电器输出(SPST), 2A (I_R), $\cos\Phi$ 0.8; 3A (I_X), $\cos\Phi$ 0.8	1路继电器输出(SPST), 2A (I_R), $\cos\Phi$ 0.8; 3A (I_X), $\cos\Phi$ 0.8	
T7603-T000-9JF0	单地暖	1路继电器输出(SPST), 2A (I_R), $\cos\Phi$ 0.8; 3A (I_X), $\cos\Phi$ 0.8	无	无

注意

1. 用户可通过参数设置调整温控器的应用类型
2. 选型表内所有型号均带Modbus通讯, 外置温度传感器输入(传感器要单独订购, TE-636S-1)和门卡输入(BI)
3. 选型表内所有型号均为白色, 其它颜色可以定制, 但有最小起定量要求
4. I_R 是电机运行稳态电流, I_X 是启动瞬态电流

技术参数

T7600 Modbus液晶温控器

供电	110-240 VAC 50/60 Hz
功率消耗	最大5VA
接线方式	接线端子
通讯	Modbus RTU
线缆要求	接线端子：5mm端子可使用1.0-1.5mm ² 硬导线；3.5mm端子可使用0.14-1.5 mm ² 硬导线
安装方式	嵌入式安装（86盒）
温度测量范围	0~49℃ (32~99°F)
温度测量精度	1℃ (2°F)
默认温度设定范围	5.0℃-35.0℃，步进0.5℃
工作及储存条件	工作环境：0~40℃ (32~104°F)，10~90% RH，无冷凝
	储存环境：-20~60℃ (-4~140°F)，5~95% RH，无冷凝
防护等级	IP20
污染等级	2
防火类别	D
球压测试温度	125℃
操作时间限制	可连续使用
产品类别	Type 1.B P42(74)
内置温度传感器类型	10K NTC type II
重量	约300g
认证	CE
	RCM（澳大利亚/新西兰）
	RoHS, REACH, WEEE

中国区部分办事处

北京

电话: (010) 5928 1888
传真: (010) 5928 1818

成都

电话: (028) 6268 5000
传真: (028) 8602 6818

杭州

电话: (0571) 8779 7796
传真: (0571) 8779 7048

冷冻项目工程中心

电话: (021) 6276 6509
传真: (021) 6299 3086

上海

电话: (021) 2285 7000
传真: (021) 2285 7599

南京

电话: (025) 8479 9857
传真: (025) 8479 9624

苏州

电话: (0512) 6255 1211
传真: (0512) 6511 5575

广州

电话: (020) 8363 5222
传真: (020) 8363 5828

济南

电话: (0531) 8318 5555
传真: (0531) 8318 5500

深圳

电话: (0755) 8229 2868
传真: (0755) 2518 8859

江森自控官方微博



江森自控官方微信



关注我们:  

热线电话: 400-820-6607
www.johnsoncontrols.cn

© 2017 Johnson Controls, Inc.

本资料内所含的产品设计、规格或外观等信息如有变化, 恕不另行通知。
本资料仅供参考, 购买时请以实物为准。

PUBL-8781ZH(0218)



采用环保纸张印刷

