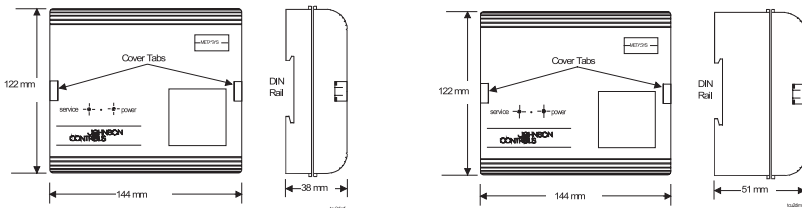


## TCU 风机盘管控制器 电子式控制器 DDC

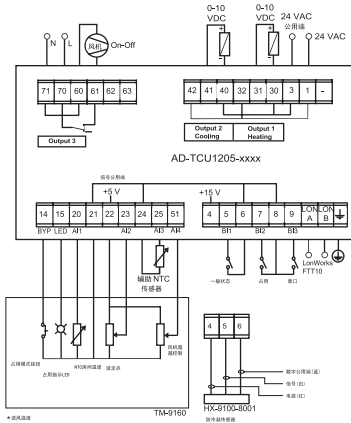


TCU 风机盘管控制器



尺寸(mm)(24 VAC电源)

尺寸(mm) (230 VAC电源)



AD-TCU1205-xxxx 接线图(其它型号的接线图参考更详细的技术文件)

TCU 风机盘管控制器选型表

应用	供电电源	输出配置			型号
		输出 1 (2x 三端双向可控硅)	输出 2 (模拟量或 2x 三端双向可控硅)	输出 3 (继电器)	
两管制/风机盘管	24 VAC, ± 1.5%, 50/60 Hz (对于被控制设备, 最大+ 60 VA) 风机电动机, 独立 230 VAC 供电	三端双向可控硅输出 1: 未使用 三端双向可控硅输出 2: 照明开/关	模拟量输出 0 - 10 VDC 加热/冷却	开/关风机	AD-TCU1215-0AxA *AD-TCU1215-0ExA
		三端双向可控硅输出 1: 未使用 三端双向可控硅输出 2: 照明开/关	模拟量 0 - 10 VDC 加热/冷却	三速风机	AD-TCU2215-0AxA *AD-TCU2215-0ExA
		三端双向可控硅输出 1: 加热/冷却 开/关 三端双向可控硅输出 2: 未使用	三端双向可控硅输出: 未使用 三端双向可控硅输出: 照明开/关	开/关风机	AD-TCU1225-0AxB *AD-TCU1225-0ExB
		三端双向可控硅输出 1: 加热/冷却 开/关 三端双向可控硅输出 2: 未使用	三端双向可控硅输出: 未使用 三端双向可控硅输出: 照明 开/关	三速风机	AD-TCU2225-0AxB *AD-TCU2225-0ExB
		三端双向可控硅输出 1: 加热/冷却 DAO 三端双向可控硅输出 2: 未使用	三端双向可控硅输出 1: 未使用 三端双向可控硅输出 2: 照明开/关	开/关 Fan	AD-TCU1225-0AxC *AD-TCU1225-0ExC
		三端双向可控硅输出 1: 加热/冷却 DAO 三端双向可控硅输出 2: 未使用	三端双向可控硅输出: 未使用 三端双向可控硅输出 2: 照明开/关	三速风机	AD-TCU2225-0AxC *AD-TCU2225-0ExC
		三端双向可控硅输出 1: }加热/冷却 PAO 三端双向可控硅输出 2: }	三端双向可控硅输出 1: 未使用 三端双向可控硅输出 2: 照明开/关	开/关 Fan	AD-TCU1225-0AxD *AD-TCU1225-0ExD
		三端双向可控硅输出 1: }加热/冷却 PAO 三端双向可控硅输出 2: }	三端双向可控硅输出 1: 未使用 三端双向可控硅输出 2: 照明开/关	三速风机	AD-TCU2225-0AxD *AD-TCU2225-0ExD

- 注: 1. \* 型号的二进制输入 B11 用于设置加热/冷却模式 (例如 AD-TCU1215-0EAA).  
其它型号使用冷/热源温度输入设置加热/冷却模式  
2. 硬件设定范围: x = A 为 12 ~ 28°C x = B 为 +/-3°C  
3. 输出点 1 和 2 由最大总输出容量为 60 VA 的 24 VAC 电源供电

### 概述

TCU 风机盘管控制器是一种 LONWORKS® 网络兼容设备, 可对风机盘管提供直接的数字 (DDC) 控制。盘管的类型可以是单冷盘管、冷/热两管制、冷及热四管制。风机的类型可以是单速、三速或可变风机转速。控制器可以在现场安装或由风机盘管生产商安装(OEM 厂商)。房间温度舒适设定点、占用模式及风机速度可以在 TM-9100 系列房间操作模块上进行调整, 或当 TCU 风机盘管控制器联网至 LONWORKS 网络时, 也可通过与 LONWORKS 兼容的房间控制器进行调整。该控制器符合 LONMARK® 有关与网络中其它传感器及设备共享数据的可互操作性的原则, 运行变量及参数可以被与 LONWORKS 兼容的监控系统监测和调整, 包括 Metasys® NCM 网络控制器能将风机盘管控制器集成到设施管理范围的网络中去。

### 特点

- 可提供现场安装及工厂安装的型号
- 用于风机盘管控制的继电器输出
- 供暖及制冷控制输出的多种选择
- 230 VAC 或 24 VAC 供电电源型号
- 软件调试工具
- 用于所有型号配置的程序库
- 用于各种占有工况运行的多种型号
- 从房间控制器上可进行设定点及模式超越控制
- LONWORKS 对等式通讯网络
- LONMARK 房间舒适性控制器的模式定义
- LONWORKS 网络可连接至 Metasys 网络控制器
- 具有 Metasys 动态数据存取的网络能力
- 具有缺省参数的独立运行
- 闪存及 EEPROM 存储器

# TCU 风机盘管控制器 (续)

## 电子式控制器 DDC

TCU 风机盘管控制器选型表(续)

应用	供电电源	输出配置			型号
		输出 1 (2x 三端双向可控硅)	输出 2 (模拟量或 2x 三端双向可控硅)	输出 3 (继电器)	
四管制风机盘管 (或分开的热源和冷源)	24 VAC, ± 15%, 50/60 HZ  (对于被控制设备, 最大+60 VA.) 风机电动机, 独立 230 VAC 供电	模拟量输出 0 - 10 VDC 加热	模拟量输出 0 - 10 VDC 冷却	开/关风机	AD-TCU1205-0BxA *AD-TCU1205-0CxA
		模拟量输出 0 - 10 VDC 加热	模拟量输出 0 - 10 VDC 冷却	三速风机	AD-TCU2205-0BxA
		三端双向可控硅输出 1: 加热开/关 三端双向可控硅输出 2: 照明 开/关	三端双向可控硅输出 1: 冷却 开/关 三端双向可控硅输出 2: 未使用	开/关风机	AD-TCU1225-0BxB *AD-TCU1225-0CxB
		三端双向可控硅输出 1: 加热开/关 三端双向可控硅输出 2: 照明 开/关	三端双向可控硅输出 1: 冷却 开/关 三端双向可控硅输出 2: 未使用	三速风机	AD-TCU2225-0BxB
		三端双向可控硅输出 1: 加热 DAO 三端双向可控硅输出 2: 照明 开/关	三端双向可控硅输出 1: 冷却 DAO 三端双向可控硅输出 2: 未使用	开/关风机	AD-TCU1225-0BxC *AD-TCU1225-0CxC
		三端双向可控硅输出 1: 加热 DAO 三端双向可控硅输出 2: 照明 开/关	三端双向可控硅输出 1: 冷却 DAO 三端双向可控硅输出 2: 未使用	三速风机	AD-TCU2225-0BxC
		三端双向可控硅输出 1: } 加热 PAO 三端双向可控硅输出 2: }	三端双向可控硅输出 1: } 冷却 PAO 三端双向可控硅输出 2: }	开/关风机	AD-TCU1225-0BxD *AD-TCU1225-0CxD
		三端双向可控硅输出 1: } 加热 PAO 三端双向可控硅输出 2: }	三端双向可控硅输出 1: } 冷却 PAO 三端双向可控硅输出 2: }	三速风机	AD-TCU2225-0BxD
		三端双向可控硅输出 1: } 1 级加热 三端双向可控硅输出 2: } 2 级加热	三端双向可控硅输出 1: } 1 级冷却 三端双向可控硅输出 2: } 2 级冷却	开/关风机	AD-TCU1225-0BxE
		三端双向可控硅输出 1: } 1 级加热 三端双向可控硅输出 2: } 2 级加热	三端双向可控硅输出 1: } 1 级冷却 三端双向可控硅输出 2: } 2 级冷却	三速风机	AD-TCU2225-0BxE
		三端双向可控硅输出 1: 加热 开/关 三端双向可控硅输出 2: 照明 开/关	模拟量输出 0 - 10 VDC 冷却	开/关风机	AD-TCU1215-0BxF *AD-TCU1215-0CxF
		三端双向可控硅输出 1: 加热 开/关 三端双向可控硅输出 2: 照明 开/关	模拟量输出 0 - 10 VDC 冷却	三速风机	AD-TCU2215-0BxF
		三端双向可控硅输出 1: 加热 DAO 三端双向可控硅输出 2: 照明 开/关	模拟量输出 0 - 10 VDC 冷却	开/关风机	AD-TCU1215-0BxG *AD-TCU1215-0CxG
		三端双向可控硅输出 1: 加热 DAO 三端双向可控硅输出 2: 照明 开/关	模拟量输出 0 - 10 VDC 冷却	三速风机	AD-TCU2215-0BxG
		三端双向可控硅输出 1: } 加热 PAO 三端双向可控硅输出 2: }	模拟量输出 0 - 10 VDC 冷却	开/关风机	AD-TCU1215-0BxH *AD-TCU1215-0CxH
		三端双向可控硅输出 1: } 加热 PAO 三端双向可控硅输出 2: }	模拟量输出 0 - 10 VDC 冷却	三速风机	AD-TCU2215-0BxH
		三端双向可控硅输出 1: } 1 级加热 三端双向可控硅输出 2: } 2 级加热	模拟量输出 0 - 10 VDC 冷却	开/关风机	AD-TCU1215-0BxJ *AD-TCU1215-0CxJ
		三端双向可控硅输出 1: } 1 级加热 三端双向可控硅输出 2: } 2 级加热	模拟量输出 0 - 10 VDC 冷却	三速风机	AD-TCU2215-0BxJ
		三端双向可控硅输出 1: 加热 开/关 三端双向可控硅输出 2: 冷却 开/关	模拟量输出 0 - 10 VDC 可变转速风机	照明 开/关	AD-TCU1215-0DxB
		三端双向可控硅输出 1: 加热 DAO 三端双向可控硅输出 2: 冷却 DAO	模拟量输出 0 - 10 VDC 可变转速风机	照明 开/关	AD-TCU1215-0DxC

注:

- \* 型号的二进制输入 BI1 接冷凝水探测传感器,用于关闭冷水阀门(例如 AD-TCU1205-0CBA)
- 硬件设定范围: x = A 为 12 ~ 28°C x = B 为 +/-3°C
- 输出点 1 和 2 由最大总输出容量为 60VA 的 24 VAC 电源供电
- 模拟量输出对于常闭阀门是正作用,对于特别提出要求的可以是反作用的

## TCU 风机盘管控制器 (续)

### 电子式控制器 DDC

TCU 风机盘管控制器选型表(续)

应用	供电电源	输出配置			型号
		输出 1 (2x 三端双向可控硅)	输出 2 (模拟量或 2x 三端双向可控硅)	输出 3 (继电器)	
两管制 风机盘管	230 VAC, ± 10%, 50/60 Hz (最大 690 VA, 风机电动机 三端双向可控硅独立供电)	三端双向可控硅输出 1: 加热/冷却 开/关 三端双向可控硅输出 2: 未使用	三端双向可控硅输出 1: 未使用 三端双向可控硅输出 2: 照明开/关	开/关风机	AD-TCU3245-0AxB *AD-TCU3245-0ExB
		三端双向可控硅输出 1: 加热/冷却 开/关 三端双向可控硅输出 2: 未使用	三端双向可控硅输出 1: 未使用 三端双向可控硅输出 2: 照明开/关	三速风机	AD-TCU4245-0AxB *AD-TCU4245-0ExB
		三端双向可控硅输出 1: 加热/冷却 DAO 三端双向可控硅输出 2: 未使用	三端双向可控硅输出 1: 未使用 三端双向可控硅输出 2: 照明开/关	开/关风机	AD-TCU3245-0AxC *AD-TCU3245-0ExC
		三端双向可控硅输出 1: 加热/冷却 DAO 三端双向可控硅输出 2: 未使用	三端双向可控硅输出 1: 未使用 三端双向可控硅输出 2: 照明开/关	三速风机	AD-TCU4245-0AxC *AD-TCU4245-0ExC
		三端双向可控硅输出 1: } 加热/冷却 PAO 三端双向可控硅输出 2: }	三端双向可控硅输出 1: 未使用 三端双向可控硅输出 2: 照明开/关	开/关风机	AD-TCU3245-0AxD *AD-TCU3245-0ExD
		三端双向可控硅输出 1: } 加热/冷却 PAO 三端双向可控硅输出 2: }	三端双向可控硅输出 1: 未使用 三端双向可控硅输出 2: 照明开/关	三速风机	AD-TCU4245-0AxD *AD-TCU4245-0ExD

注:

- \*型号的 二进制输入 BI1 用于设置加热/冷却模式(例如 AD-TCU3245-0EAB).  
其它型号使用冷/热源温度输入设置加热/冷却模式
- 硬件设定点范围: x = A 为 12 ~ 28°C x = B 为 +/-3°C
- 输出点 1 和 2 为外部 230 VAC 电源供电,该电源为每个三端双向可控硅提供最大容量为 1 A 的输出

应用	供电电源	输出配置			型号
		输出 1 (2x 三端双向可控硅)	输出 2 (模拟量或 2x 三端双向可控硅)	输出 3 (继电器)	
四管制风机盘管 (或分开的热源和冷源)	230 VAC, ± 10%, 50/60 Hz (最大 690 VA, 风机电动机三端双 向可控硅独立供电)	三端双向可控硅输出 1: 加热开/关 三端双向可控硅输出 2: 照明开/关	三端双向可控硅输出 1: 冷却开/关 三端双向可控硅输出 2: 未使用	开/关风机	AD-TCU3245-0BxB *AD-TCU3245-0CxB
		三端双向可控硅输出 1: 加热开/关 三端双向可控硅输出 2: 照明开/关	三端双向可控硅输出 1: 冷却开/关 三端双向可控硅输出 2: 未使用	三速风机	AD-TCU4245-0BxB
		三端双向可控硅输出 1: 加热 DAO 三端双向可控硅输出 2: 照明开/关	三端双向可控硅输出 1: 冷却 DAO 三端双向可控硅输出 2: 未使用	开/关风机	AD-TCU3245-0BxC *AD-TCU3245-0CxC
		三端双向可控硅输出 1: 加热 DAO 三端双向可控硅输出 2: 照明开/关	三端双向可控硅输出 1: 冷却 DAO 三端双向可控硅输出 2: 未使用	三速风机	AD-TCU4245-0BxC
		三端双向可控硅输出 1: } 加热 PAO 三端双向可控硅输出 2: }	三端双向可控硅输出 1: } 冷却 PAO 三端双向可控硅输出 2: }	开/关风机	AD-TCU3245-0BxD *AD-TCU3245-0CxD
		三端双向可控硅输出 1: } 加热 PAO 三端双向可控硅输出 2: }	三端双向可控硅输出 1: } 冷却 PAO 三端双向可控硅输出 2: }	三速风机	AD-TCU4245-0BxD
		三端双向可控硅输出 1: } 一级加热 三端双向可控硅输出 2: } 二级加热	三端双向可控硅输出 1: } 一级冷却 三端双向可控硅输出 2: } 二级冷却	开/关风机	AD-TCU3245-0BxE
		三端双向可控硅输出 1: } 一级加热 三端双向可控硅输出 2: } 二级加热	三端双向可控硅输出 1: } 一级冷却 三端双向可控硅输出 2: } 二级冷却	三速风机	AD-TCU4245-0BxE

注:

- \*型号的 二进制输入 BI1 接冷凝水探测传感器,用于关闭冷水阀门(例如 AD-TCU3245-0CBC)
- 硬件设定点范围: x = A 为 12 ~ 28°C x = B 为 +/-3°C
- 输出点 1 和 2 为外部 230 VAC 电源供电,该电源为每个三端双向可控硅提供最大容量为 1 A 的输出

## TCU 风机盘管控制器 (续)

### 电子式控制器 DDC

TCU 风机盘管控制器选型表(续)

应用	供电电源	输出配置			型号
		输出 1 (2x 三端双向可控硅)	输出 2 (模拟量或 2x 三端双向可控硅)	输出 3 (继电器)	
两管制风机盘管	230 VAC, ± 10%, 50/60 Hz (包括最大 6 VA 用于在 24 VAC ± 15% 时的被控设备, 最大 690 VA 用于风机马达)	三端双向可控硅输出 1: 未使用 三端双向可控硅输出 2: 照明开/关	模拟量输出 0 - 10 VDC 加热/冷却	开/关风机	AD-TCU5215-0AxA *AD-TCU5215-0ExA
		三端双向可控硅输出 1: 未使用 三端双向可控硅输出 2: 照明开/关	模拟量输出 0 - 10 VDC 加热/冷却	三速风机	AD-TCU6215-0AxA *AD-TCU6215-0ExA
		三端双向可控硅输出 1: 加热/冷却 开/关 三端双向可控硅输出 2: 未使用	三端双向可控硅输出 1: 未使用 三端双向可控硅输出 2: 照明开/关	开/关风机	AD-TCU5225-0AxB *AD-TCU5225-0ExB
		三端双向可控硅输出 1: 加热/冷却 开/关 三端双向可控硅输出 2: 未使用	三端双向可控硅输出 1: 未使用 三端双向可控硅输出 2: 照明开/关	三速风机	AD-TCU6225-0AxB *AD-TCU6225-0ExB
		三端双向可控硅输出 1: 加热/冷却 DAO 三端双向可控硅输出 2: 未使用	三端双向可控硅输出 1: 未使用 三端双向可控硅输出 2: 照明开/关	开/关风机	AD-TCU5225-0AxC *AD-TCU5225-0ExC
		三端双向可控硅输出 1: 加热/冷却 DAO 三端双向可控硅输出 2: 未使用	三端双向可控硅输出 1: 未使用 三端双向可控硅输出 2: 照明开/关	三速风机	AD-TCU6225-0AxC *AD-TCU6225-0ExC
		三端双向可控硅输出 1: } 加热/冷却 PAO 三端双向可控硅输出 2: }	三端双向可控硅输出 1: 未使用 三端双向可控硅输出 2: 照明开/关	开/关风机	AD-TCU5225-0AxD *AD-TCU5225-0ExD
		三端双向可控硅输出 1: } 加热/冷却 PAO 三端双向可控硅输出 2: }	三端双向可控硅输出 1: 未使用 三端双向可控硅输出 2: 照明开/关	三速风机	AD-TCU6225-0AxD *AD-TCU6225-0ExD

注:

- \*型号的 二进制输入 B11 用于设置加热/冷却模式(例如 AD-TCU5215-0EAA). 其它型号使用冷/热源温度输入设置加热/冷却模式
- 硬件设定范围: x = A 为 12 ~ 28°C x = B 为 +/-3°C
- 输出点 1 和 2 由最大总输出容量为 6 VA 的 24 VAC 内部电源供电

应用	供电电源	输出配置			型号
		输出 1 (2x 三端双向可控硅)	输出 2 (模拟量或 2x 三端双向可控硅)	输出 3 (继电器)	
四管制风机盘管 (或分开的热源和冷源)	230 VAC, ± 10%, 50/60 Hz (包括最大 6 VA 用于在 24 VAC ± 15% 时的被控设备, 最大 690 VA 用于风机马达)	模拟量输出 0 - 10 VDC 加热	模拟量输出 0 - 10 VDC 冷却	开/关风机	AD-TCU5205-0BxA *AD-TCU5205-0CxA
		模拟量输出 0 - 10 VDC 加热	模拟量输出 0 - 10 VDC 冷却	三速风机	AD-TCU6205-0BxA
		三端双向可控硅输出 1: 加热开/关 三端双向可控硅输出 2: 照明开/关	三端双向可控硅输出 1: 冷却开/关 三端双向可控硅输出 2: 未使用	开/关风机	AD-TCU5225-0BxB *AD-TCU5225-0CxB
		三端双向可控硅输出 1: 加热开/关 三端双向可控硅输出 2: 照明开/关	三端双向可控硅输出 1: 冷却开/关 三端双向可控硅输出 2: 未使用	三速风机	AD-TCU6225-0BxB
		三端双向可控硅输出 1: 加热 DAO 三端双向可控硅输出 2: 照明开/关	三端双向可控硅输出 1: 冷却 DAO 三端双向可控硅输出 2: 未使用	开/关风机	AD-TCU5225-0BxC *AD-TCU5225-0CxC
		三端双向可控硅输出 1: 加热 DAO 三端双向可控硅输出 2: 照明开/关	三端双向可控硅输出 1: 冷却 DAO 三端双向可控硅输出 2: 未使用	三速风机	AD-TCU6225-0BxC
		三端双向可控硅输出 1: } 加热 PAO 三端双向可控硅输出 2: }	三端双向可控硅输出 1: } 冷却 PAO 三端双向可控硅输出 2: }	开/关风机	AD-TCU5225-0BxD *AD-TCU5225-0CxD
		三端双向可控硅输出 1: } 加热 PAO 三端双向可控硅输出 2: }	三端双向可控硅输出 1: } 冷却 PAO 三端双向可控硅输出 2: }	三速风机	AD-TCU6225-0BxD
		三端双向可控硅输出 1: } 一级加热 三端双向可控硅输出 2: } 二级加热	三端双向可控硅输出 1: } 一级冷却 三端双向可控硅输出 2: } 二级冷却	开/关风机	AD-TCU5225-0BxE

M

## TCU 风机盘管控制器 (续)

### 电子式控制器 DDC

TCU 风机盘管控制器选型表(续)

应用	供电电源	输出配置			型号
		(2x 三端双向可控硅)	输出 2 (模拟量或 2x 三端双向可控硅)	输出 3 (继电器)	
四管制风机盘管 (或分开的热源和冷源)	230 VAC, ± 10%, 50/60 Hz(包括最大 6 VA 用于在 24 VAC ± 15% 时的脱控设备 + 最大 690 VA 用于风机马达)	三端双向可控硅输出 1: } 一级加热 三端双向可控硅输出 2: } 二级加热	三端双向可控硅输出 1: } 一级冷却 三端双向可控硅输出 2: } 二级冷却	三速风机	AD-TCU6225-0BxE
		三端双向可控硅输出 1: 加热开/关 三端双向可控硅输出 2: 照明开/关	模拟量输出 0 - 10 VDC 冷却	开/关风机	AD-TCU5215-0BxF *AD-TCU5215-0CxF
		三端双向可控硅输出 1: 加热开/关 三端双向可控硅输出 2: 照明开/关	模拟量输出 0 - 10 VDC 冷却	三速风机	AD-TCU6215-0BxF
		三端双向可控硅输出 1: 加热 DAO 三端双向可控硅输出 2: 照明开/关	模拟量输出 0 - 10 VDC 冷却	开/关风机	AD-TCU5215-0BxG *AD-TCU5215-0CxG
		三端双向可控硅输出 1: 加热 DAO 三端双向可控硅输出 2: 照明开/关	模拟量输出 0 - 10 VDC 冷却	三速风机	AD-TCU6215-0BxG
		三端双向可控硅输出 1: } 加热 PAO 三端双向可控硅输出 2: }	模拟量输出 0 - 10 VDC 冷却	开/关风机	AD-TCU5215-0BxH *AD-TCU5215-0CxH
		三端双向可控硅输出 1: } 加热 PAO 三端双向可控硅输出 2: }	模拟量输出 0 - 10 VDC 冷却	三速风机	AD-TCU6215-0BxH
		三端双向可控硅输出 1: } 一级加热 三端双向可控硅输出 2: } 二级加热	模拟量输出 0 - 10 VDC 冷却	开/关风机	AD-TCU5215-0BxJ *AD-TCU5215-0CxJ
		三端双向可控硅输出 1: } 一级加热 三端双向可控硅输出 2: } 二级加热	模拟量输出 0 - 10 VDC 冷却	三速风机	AD-TCU6215-0BxJ
		三端双向可控硅输出 1: } 加热开/关 三端双向可控硅输出 2: } 冷却开/关	模拟量输出 0 - 10 VDC 可变转速风机	照明开/关	AD-TCU5215-0DxB
		三端双向可控硅输出 1: } 加热 DAO 三端双向可控硅输出 2: } 冷却 DAO	模拟量输出 0 - 10 VDC 可变转速风机	照明开/关	AD-TCU5215-0DxC

注:

- \* 型号的二进制输入 BI1 接冷凝水探测传感器,用于关闭冷水阀门(例如 AD-TCU5205-0CBA)
- 硬件设定范围: x = A 为 12 ~ 28°C x = B 为 +/-3°C
- 输出点 1 和 2 由最大总输出容量为 6 VA 的 24 VAC 内部电源供电
- 模拟量输出对于常闭阀门是正作用,对于特别提出要求的可以是反作用的

M

房间操作模块 (直接连接) 选型表

说明				型号
占用按钮	NTC 温度传感器	无设定点拨盘		TM-9150-0000
占用按钮	NTC 温度传感器	12-28°C		TM-9160-0000
占用按钮	NTC 温度传感器	+/- 3 K		TM-9160-0005
占用按钮	NTC 温度传感器	12-28°C	三速风机超越控制	TM-9160-0002
占用按钮	NTC 温度传感器	+/- 3 K	三速风机超越控制	TM-9160-0007
占用按钮	无温度传感器	12-28°C		TM-9170-0000
占用按钮	无温度传感器	+/- 3 K		TM-9170-0005
占用按钮	无温度传感器	12-28°C	三速风机超越控制	TM-9170-0002
占用按钮	无温度传感器	+/- 3 K	三速风机超越控制	TM-9170-0007

注: 以上所有型号, 外壳是乳白色的, 底座是灰色的

在型号后加“-W”, 外壳及底座均为白色。例如: TM-9150-0000-W.

在型号后加“-K”, 带有锯齿边的温度设定转盘 (不适用于 TM-9150 或 TM-9180), 例如: TM-9160-0005-K, TM-9160-0005-WK.

TCU 风机盘管控制器不支持 TM-9180 房间控制器

软件及附件

说明	型号
NTC 温度传感器安装配件(带 1.5-m 电缆)	TE-9100-8501
TCU 调试软件,用于 Windows 95/98 NT (SP6) (CD ROM).	COMM-PRO-0