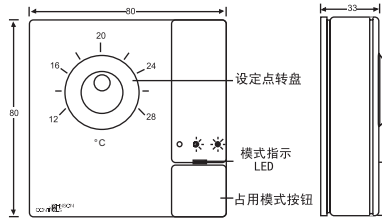


## TC-8900系列独立式控制器

### 简易 DDC 控制器



#### 概述

TC-8900 系列模拟式控制器，适用于二管制，二管制冷/热转换，二管制带电热盘管或四管制风机盘管装置的温度控制。亦适用于湿度控制。

该系列的型号有一体化 (All-in-one) 控制器 (TC8900)、远程设定模块 (ES-8930) 及内置式控制器 (TC-8930)。

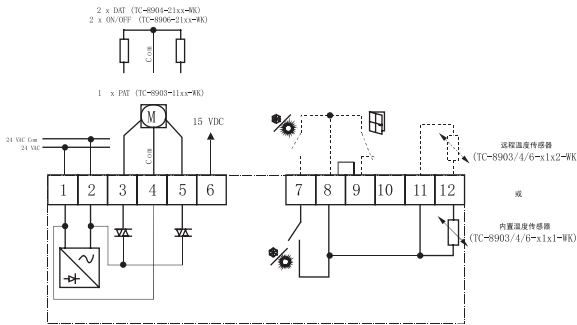
TC-8900 易于使用，集大多数常用室内空调的控制功能为一体。

#### 特点

- 一体化结构: 传感器, 正、反输入、窗口输入、比例积分 (PI) 控制、多至两个阀门输出控制、模式 (舒适/待机) 按钮及设定点再调节电位器
- 可选择限制设定点可调范围型号, 或不带设定点可调的型号
- 有源或无源信号输入
- 时尚及周全的外壳设计, 外壳嵌合在插入式安装底座上
- 接线端子位于安装底座上
- 标准的安装配件

TC-8900 系列一体化控制器

尺寸 (mm)



典型接线图

TC-8900 系列一体化控制器选型表

NTC 温度传感器		设定点范围	输入	输出				型号
内置	外置			0...10 V	PAT	0...10 V	DAT	
×		12...28 °C		1				TC-8903-1131-WK
					2			TC-8901-2131-WK
						2		TC-8904-2131-WK
							2	TC-8906-2131-WK
	×	12...28 °C		1				TC-8903-1132-WK
					2			TC-8901-2132-WK
						2		TC-8904-2132-WK
							2	TC-8906-2132-WK
×	×	0...40 °C		1				TC-8903-1151-WK
				1				TC-8903-1152-WK
		0...100%	×	1				TC-8903-1183-WK
					2			TC-8901-2183-WK

## TC-8900系列独立式控制器 (续)

### 简易 DDC 控制器

TC-8900 系列就地控制器和 ES-8900 远程设定模块选型表

NTC 温度传感器	设定点范围	输出				型号
		PAT	0...10 V	DAT	On/Off	
外置 来自ES-8900	外置 见ES-8900	1				TC-8933-1112-W
			2			TC-8931-2112-W
				2		TC-8934-2112-W
					2	TC-8936-2112-W
内置	12...28 °C					ES-8930-3031-WK

TC-8900 系列就地控制器和 ES-8940 中央设定点模块选型表

NTC 温度传感器		设定点范围	输出				型号
内置	外置		PAT	0...10 V	DAT	On/Off	
×		+/- 3K	1				TC-8943-1141-WK
×				2			TC-8941-2141-WK
×					2		TC-8944-2141-WK
×						2	TC-8946-2141-WK
		12...28 °C					ES-8940-4130-WK

TC-8900 系列一体化控制器和 PM-8900 电源模块选型表

NTC 温度传感器		设定点范围	输出点数量*	电源模块数量	配置	型号
内置	外置					
×		12...28 °C	1	1, 2 或 3	二管制冷/热转换	TC-8902-1031-WK
			1	4		TC-8907-1031-WK
			2	1, 2 or 3	四管制系统	TC-8902-2031-WK
			2	4		TC-8907-2031-WK
	×	12...28 °C	1	1, 2 or 3	二管制冷/热转换	TC-8902-1032-WK
			1	4		TC-8907-1032-WK
			2	1, 2 or 3	四管制系统	TC-8902-2032-WK
			2	4		TC-8907-2032-WK
×		+/- 3K	2	1, 2 or 4	四管制系统	TC-8942-2041-WK
			2	4		TC-8947-2041-WK

\* 阀门输出与电源模块相连

模块号	输出	组合	型号
1	0...10 V 和风机三速控制	TC-8902 及 TC-8942	PM-8902-0500
2	DAT 230V 和风机三速控制	TC-8902 及 TC-8942	PM-8905-0300
3	DAT 24 V 和风机三速控制	TC-8902 及 TC-8942	PM-8905-0500
4	继电器 3A, 230 V/24 V 及风机控制	TC-8907 及 TC-8947	PM-8907-0300