

T1700系列室内温度控制器

特性

- 新颖的外形
- 高质量双金属感温元件,适用于 精密温差
- 隐蔽式面板安装螺栓,防止乱弄
- 简便现场温度预设点调校
- 拨动型开关,易于操作
- 简易接线至编号端子
- 可选择预设点限度限位,用于节 能

安装

T1700系列温度控制器可作直接面板 安装或安装于起保护作用的标准欧 洲75x75x35mm电路盒。参照图形3: 安装细则。附安装螺栓。

综述

T1700系列室内温度控制器拥有不同型号,适用于控制商业、工业和住宅楼内的线电压或低电压电动阀、继电器和/或风机盘管之风机马达、热泵和组合式空调机。

除T1710系列适用于由马达驱动或相当的区域阀外,T1730系列则适用于要求高电流的阀门。参照图形1:恒温器电流量。



T1700系列室内温度控制器

订购指南

订购时,明确告知完整产品编号。

规格

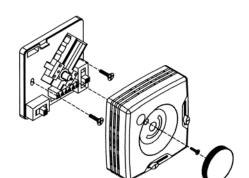
参照图形6:T1700系列产品编号选择指南
约 1 K
10−30 °C
双金属片
自熄型 ABS 制塑粒子制造
浅白色
最高达 250 V 50/60 Hz; 参照图形1:恒温器电流量至
6A 阻抗、4A 感抗电流,最高达 250 V 50/60 Hz
0 至 50 ℃ / -30 至 60 ℃
螺栓固定,建议采用 1mm² 或 18 号美国线规 (AWG) 独股铜线线缆
CE Mark 认证
0.14 kg (0.3 lb)
参照图形4:尺寸(mm)

^{*}在自动风扇运行模式下,开关电流量将下降至与恒温器电流量相同。

上述执行规格遵从一般可接受工业标准。如由于对其产品的误用和滥用而导至任何损失,美格有限公司概不负责。

图形1: 恒温器电流量

		T1710系列: 马达驱动型阀	10系列: T1720系列:						
电压	(50/60 Hz)	阻抗电流	感抗电流	阻抗电流	感抗电流	阻抗电流	感抗电流		
250 V	- 制冷	6 A	1 A	6 A	1 A	6 A	1 A		
	- 供热	30 mA	30 mA	6 A	1.5 A	6 A	1.5 A		
220 V	- 制冷	6 A	1 A	6 A	1 A	6 A	1 A		
	- 供热	40 mA	40 mA	6 A	1.5 A	6 A	1.5 A		
120 V	- 制冷	6 A	1 A	6 A	1 A	6 A	1 A		
	- 供热	75 mA	75 mA	6 A	1.5 A	6 A	1.5 A		
24 V	- 制冷	6 A	1 A	6 A	1 A	6 A	1 A		
	- 供热	400 mA	400 mA	6 A	1.5 A	6 A	1.5 A		



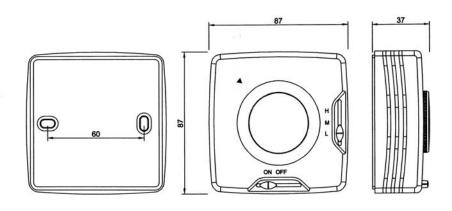
图形3: 安装细则

描述	型号
预设点限位针(2枚)	PIN1700
℃ 预设点刻度盘,10-30	SPD1700C
℉ 预设点刻度盘,50-86	SPD1700F

图形2: 附件

现场预设点调校程序

为取得一个精确的温度控制器预设点,在空调系统运行一段时间后,使用温度计测量室内温度。先从面板上拆除旋钮,然后从旋钮上把刻度盘拆除。重新安装旋钮并将刻度盘按照最接近测得温度值对准指针。如有需要,可重复以上步骤。



图形4: 尺寸(mm)

图形5: 典型应用接线图解

T1711x T1731x 单冷或单热2管系统 单冷或单热2管系统,带自动转换 FAN MOTOR FAN MOTOR LOW LOW MED MED L2 OR N L2 OR N SR VALVE L1 OR L L2 OR N L2 OR N SR VALVE L1 OR L LH LOW - HEATING HEATING oFF L2 OR N SR VALVE CHANGEOVER SWITCH L2 OR N SR VALVE = SPRING RETURN VALVE SR VALVE = SPRING RETURN VALVE h = RISE IN TEMPERATURE h = RISE IN TEMPERATURE T1732x T1712x 制冷/供热2管系统 制冷/供热2管系统 FAN MOTOR FAN MOTOR LOW L2 OR N MED MED L2 OR N HI SR VALVE L1 OR L L2 OR N L2 OR N L1 OR L L2 OR N H HEAT HI THEAT HEATING/COOLING HEATING/COOLING OFF COOL L COO SR VALVE = SPRING RETURN VALVE SR VALVE = SPRING RETURN VALVE h = RISE IN TEMPERATURE h = RISE IN TEMPERATURE T1713x T1733x 制冷/供热4管系统 制冷/供热4管系统 FAN MOTOR FAN MOTOR LOW LOW MED MED L2 OR N H HEAT HI SR VALVE - HI L1 OR L L2 OR N L2 OR N L1 OR L H HEAT NOT USED HEATING OFF NOT USED L2 OR N COOL SR VALVE **HEATING** COOLING SR VALVE SR VALVE = SPRING RETURN VALVE h = RISE IN TEMPERATURE SR VALVE = SPRING RETURN VALVE h = RISE IN TEMPERATURE T1724x T1743x 制冷/供热2管系统 制冷/供热热泵 **FAN MOTOR** L1 OR L LOW MED CONTINUOUS FAN SUPPLY L2 OR N MODE — _______REVERSING VALVE__-HTG/CLG — COMPRESSOR RELAY-- AUTO -L2 OR N SR VALVE HEATING/COOLING -OFF COOL h = RISE IN TEMPERATURE NOT USED NOT USED NOTE: THE ELECTRICAL RATINGS OF BOTH THE REVERSING VALVE AND COMPRESSOR RELAY MUST NOT EXCEED 40 mA. SR VALVE = SPRING RETURN VALVE h = RISE IN TEMPERATURE a. FOR CONTINUOUS FAN RUNNING, JUMPER TERM. 2 & 3 (FACTORY SET).
 b. FOR AUTO FAN RUNNING, JUMPER TERM. 3 & 4.

图形6: T1700系列产品编号选择指南



温度控制器产品编号指南

图表1 - 类型	图表3 - 电压	图表4 - 选项
2 = 供热泵用	A = 24 V 50/60 Hz B = 110/120 V 50/60 Hz U = 220/240 V 50/60 Hz	如无选项,可省略 NL = 无品牌 F = 华氏温度刻度盘

图表2 - 应用							
产品编号		T1711x T1731x	T1712x T1732x	T1713x T1733x	T1724x	T1743x	
应用	通风	√ V	√	√	√	√	
	2管系统	$\sqrt{}$	√			√	
	4管系统			$\sqrt{}$			
	热泵				$\sqrt{}$		
	空调系统						
	一般应用					$\sqrt{}$	
用途	单冷或单热	√					
	制冷/供热	\checkmark	\checkmark	$\sqrt{}$	$\sqrt{}$	√	
	转变系统(自动或手动)	自动	手动	手动	手动	自动	
	风机控制(自动或持续)	持续	持续	持续	持续	持续	
	3速风机控制(高-中-低)	\checkmark	\checkmark	$\sqrt{}$	$\sqrt{}$		
	单速风机控制(启-停)					√	
	启-停系统开关(启-停)	\checkmark				√	
	冷-热系统开关(冷-热)					√	
	冷-停-热系统开关(冷-停-热)		\checkmark	$\sqrt{}$	$\sqrt{}$		
	阀门控制	\checkmark	\checkmark	$\sqrt{}$		√	
	反向阀门控制(模式转变)				√		
	压缩机控制				√		

美格有限公司

加拿大总部: 41 Fraser Street, Thornhill, Ontario, Canada L3T5H7

香港营业部:香港柴湾长利街29号国贸中心1801室

电话: +852 2896 7277 传真: +852 2896 7234 电邮: sales@megacontrols.com 网址: www.megacontrols.com