

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

产品编号	参照图形6：T1700系列产品编号选择指南	
操作温差	约 1 K	
温度限度	10-30 °C	
感温元件	双金属片	
外壳材质	自熄型 ABS 制塑粒子制造	
外观	浅白色	
额定电气参数	恒温器	最高达 250 V 50/60 Hz; 参照图形1：恒温器电流流量至
	开关*	6A 阻抗、4A 感抗电流，最高达 250 V 50/60 Hz
周边环境/储存温度极限	0 至 50 °C / -30 至 60 °C	
接线	螺栓固定，建议采用 1mm ² 或 18 号美国线规 (AWG) 独股铜线线缆	
国际认证	CE Mark 认证	
运输重量	0.14 kg (0.3 lb)	
外形尺寸	参照图形4：尺寸(mm)	

* 在自动风扇运行模式下，开关电流流量将下降至与恒温器电流流量相同。

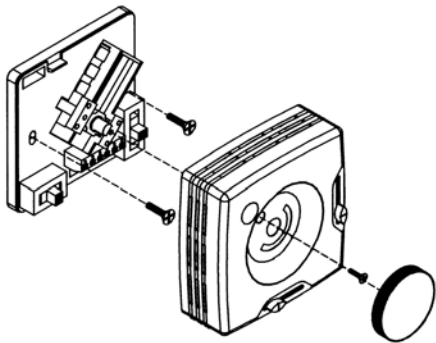
上述执行规格遵从一般可接受工业标准。如由于对其产品的误用和滥用而导至任何损失，美格有限公司概不负责。

图形1: 恒温器电流量

		T1710系列： 马达驱动型阀门适用		T1720系列： 热泵适用		T1730或T1740系列： 高电流阀门适用	
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2: 附件

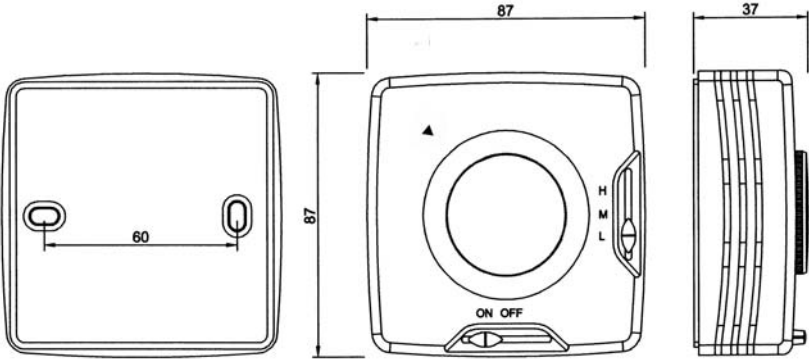
描述	型号
预设点限位针(2枚)	PIN1700
℃ 预设点刻度盘，10-30	SPD1700C
℉ 预设点刻度盘，50-86	SPD1700F



图形3: 安装细则

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。

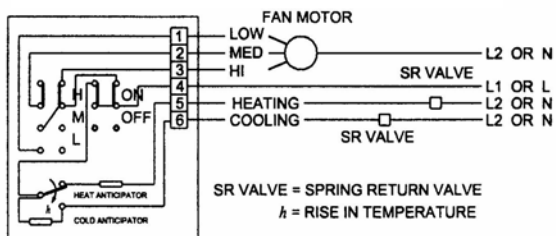


图形4: 尺寸(mm)

图形5: 典型应用接线图解

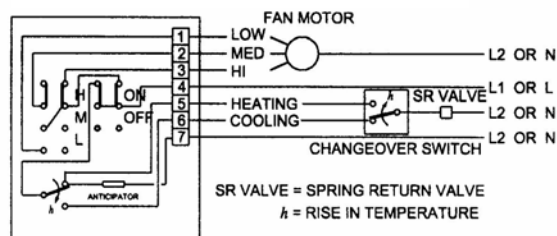
T1711x

单冷或单热2管系统



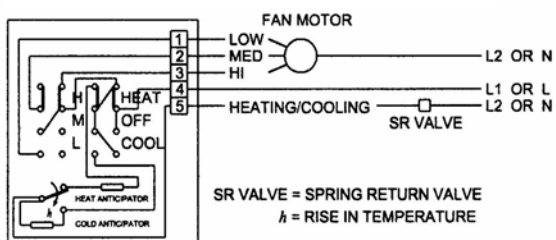
T1731x

单冷或单热2管系统, 带自动转换



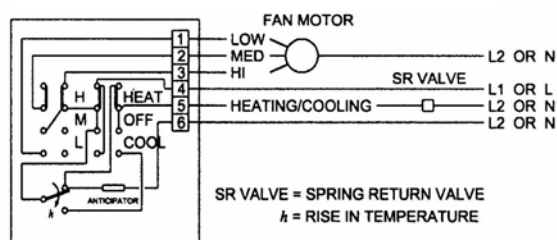
T1712x

制冷/供热2管系统



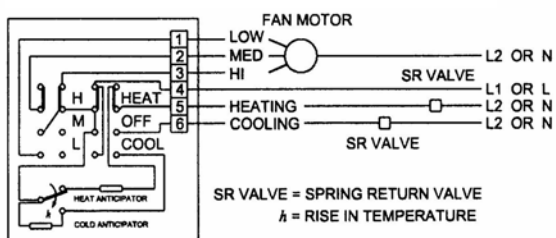
T1732x

制冷/供热2管系统



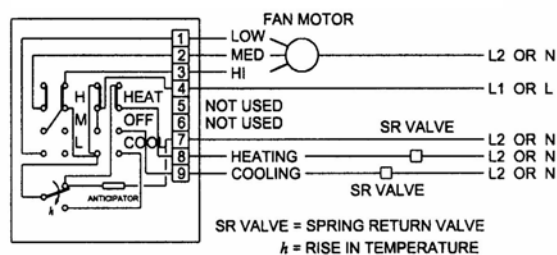
T1713x

制冷/供热4管系统



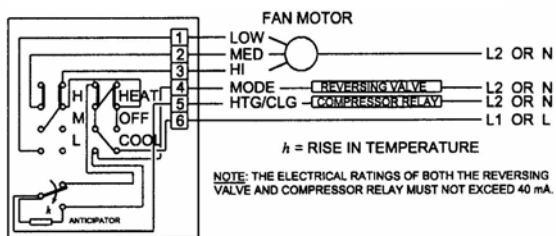
T1733x

制冷/供热4管系统



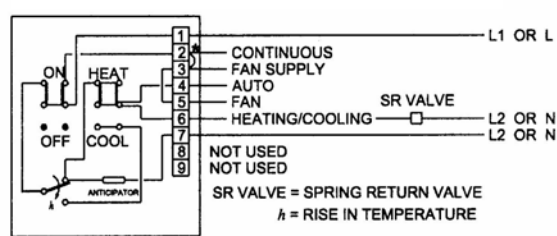
T1724x

制冷/供热热泵



T1743x

制冷/供热2管系统



* 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

T1700系列	图表1	图表2	图表3	连字符号	图表4
T17	x	x	x	—	xxx

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
1 = 供风机盘管之马达驱动型阀门用 2 = 供热泵用 3 = 供风机盘管之高电流阀门用 4 = 一般应用	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	√	√	√	√	√
	2管系统	√	√			√
	4管系统			√		
	热泵				√	
	空调系统					√
	一般应用					√
用途	单冷或单热	√				
	制冷/供热	√	√	√	√	√
	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)	√	√	√	√	
	单速风机控制(启-停)					√
	启-停系统开关(启-停)	√				√
	冷-热系统开关(冷-热)					√
	冷-停-热系统开关(冷-停-热)		√	√	√	
	阀门控制	√	√	√		√
	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