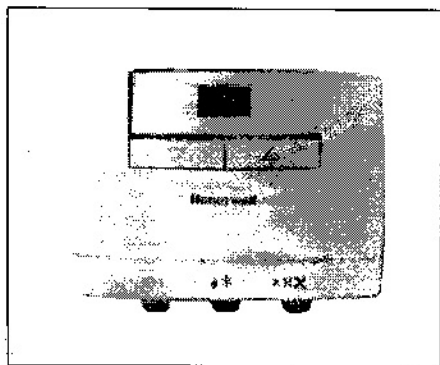


T6572/T6573 XE88/XE99/XE100 系列电子数字式风机盘管恒温器



概述

XE88/XE100具有与XE70系列相同功能, XE88/XE100是霍尼韦尔新一代数字式温控器, 采用最新的艺术造型, 它保证高品位的舒适感, 使用微处理芯片, 运用比例积分PI算法保证在制冷与供热系统中的精确舒适控制。

安装操作与维修方便, 同时具有先进的节能控制程序。

特点:

吸引人的现代化数字显示最适用于办公楼和宾馆。

宾馆插卡功能, 可以改变安装时预设定的热冷温度为当前设定温度, 可以节约能源。

所有型号皆有比例积分控制, 使加热、制冷的误差温度控制精度在 $\pm 0.75^{\circ}\text{C}$ 范围内。

恒温器可直接墙装, 标准接线盒 $65\text{mm} \times 65\text{mm}$ 。

拨动开关可实现系统运行/停止或风机速度的手动控制。

数字显示房间的当前摄氏温度。

数字显示客人的设定温度。

备有温度传感器故障自诊断、报警功能。

具有继电器最小关闭时间设定功能, 例如应用在压缩控制的延时启停。

失电时, EEPROM可以永久保留使用者先前的设定参数。

线电压 $220 \sim 24\text{VAC}$, $50/60\text{Hz}$ 电源输入。

独立的接线基架, 方便施工安装。

可控制霍尼韦尔V4043/4, VC系列阀门, ML6161与ML6184风门执行器, DX型压缩机的延时启停。

电流满载为 2A 。(适用于T6992与T6993)。

应用

T6572与T6573恒温器可应用于两管制的风机盘管开关控制, 以及单段DX型制冷压缩机控制。

T6992与T6993恒温器可应用于两管制的风机盘管浮点控制或60系列变风量风阀控制(如ML6161,ML6184)等VAV控制。

技术参数

工作电源: $200 (-10\%) \text{VAC} \cdots 240 (+10\%) \text{VAC}$, $50/60\text{Hz}$

功耗: $<2\text{W}$

触点容量: 2A (运行状态下)

设定范围: 10°C 至 30°C 缺省制冷设定值: 23°C , 缺省制热设定值: 20°C

宾馆插卡输入设定范围: 18°C 至 30°C 缺省制冷设定值: 25°C , 缺省制热设定值: 18°C

控制形式: PI (比例积分)

控制精度: $<0.75^{\circ}\text{C}$ (在 22°C , 50%负荷时)

环境工作温度: 5°C 至 45°C

尺寸: $122\text{mm} \times 94\text{mm} \times 37\text{mm}$

安装: $65\text{mm} \times 65\text{mm}$ 接线盒

导线: 接线端子允许最大电缆口径 1.5mm^2

认证: 符合CE及IEC (1.000-4) 设计标准

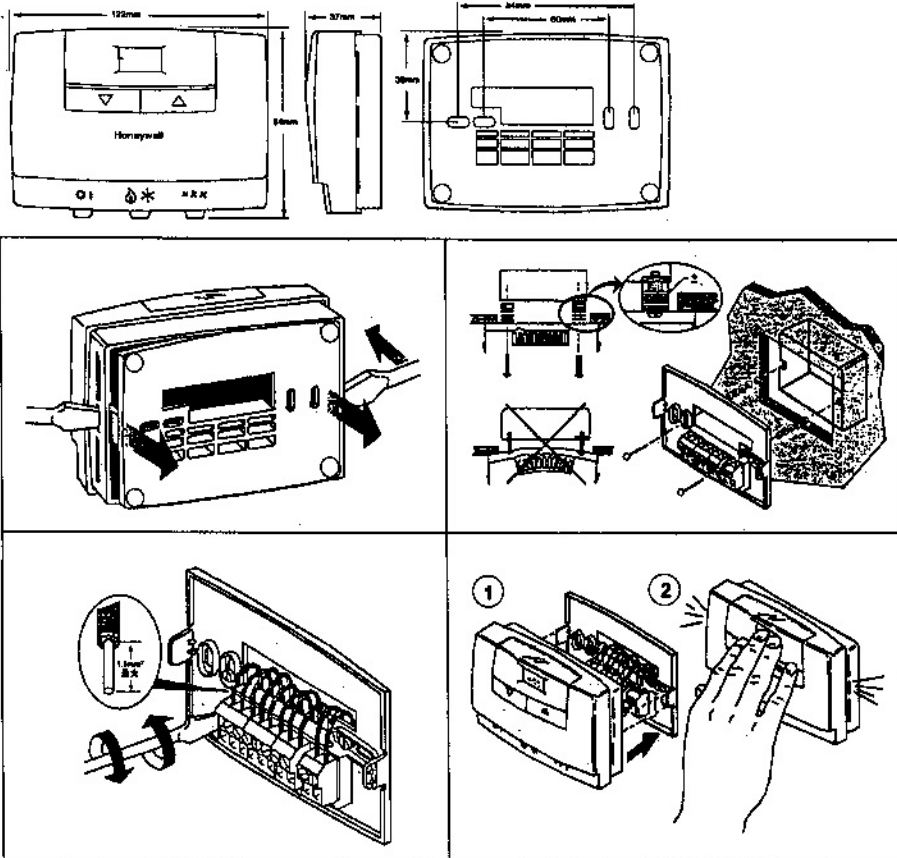
订货型号

系列	型号	应用	开关			风机
			插卡功能	系统启/停	风速	
XE88a	T6573A1007	冷	没有	有	三速	定风量
	T6573A1015	冷	有	有	三速	定风量
	T6572A1008	冷	没有	有	一速	定风量
	T6572A1024	冷	有	有	一速	定风量
	T6573B1005	热/冷	有	有	三速	循环
	T6573B1039	热/冷	有	有	三速	定风量
	T6573B1047	热/冷	没有	有	三速	定风量
	T6573B1054	热/冷	没有	没有	三速	定风量
XE99	T6574A2004	冷	有	有	三速	定风量
	T6575A2003	热/冷	有	有	三速	定风量
	T6575C2006	热/冷	有	有	三速	定风量
XE100b	T6993B1007	热/冷	有	有	三速	定风量
	T6992B1000	冷	有	有	一速	定风量
	T6992B1008	热/冷	有	有	一速	定风量

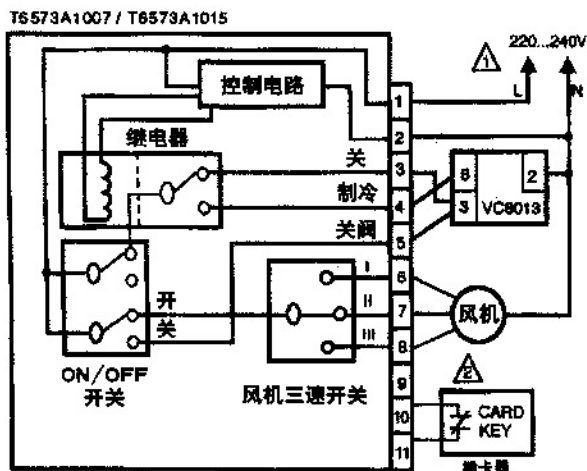
a 可控制 V4043 和 VC60 系列阀门或启/停继电器

b 可控制 S60 系列浮点控制阀门 (指 ml6xxx)

安装尺寸及示意

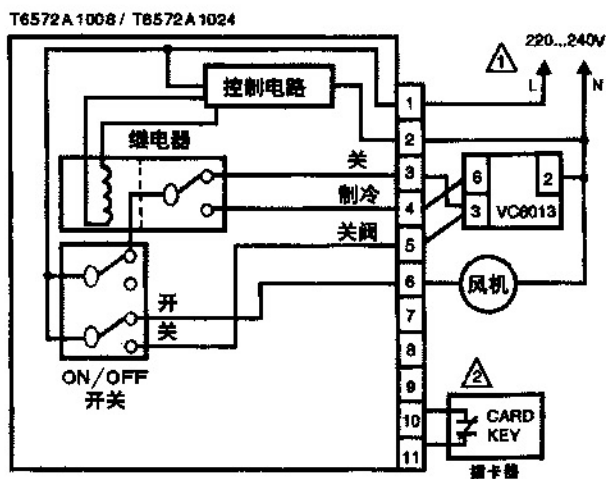


电气接线 (用于风机盘管)



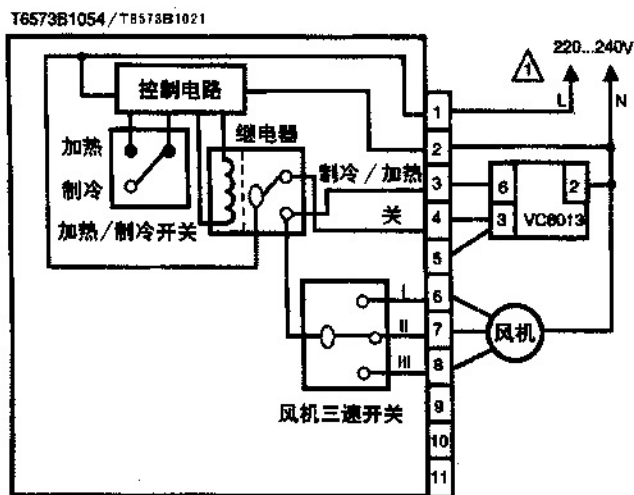
△提供断线显示和过载保护功能
 △ T6373A1015 具有插卡功能。

带三速风机开关的 T6573A1007, T6573A1015 单冷接线图



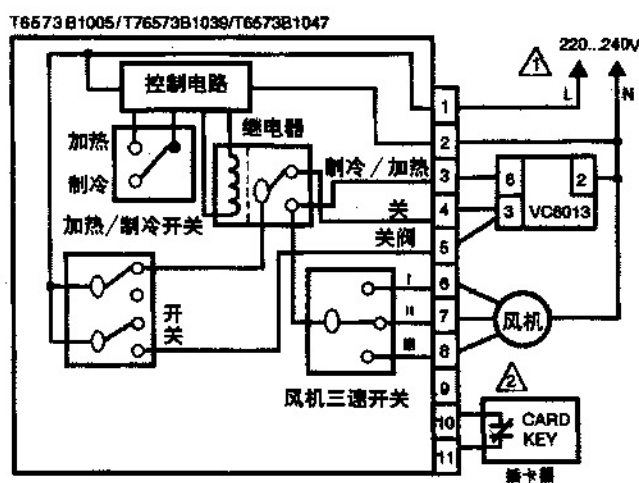
△提供断线显示和过载保护功能。
 △ T6572A1024 具有插卡功能。

带单速风机开关的 T6572A1008, T6572A1024 单冷接线图



△提供断线显示和过载保护功能。

带三速风机开关的 T6573B1054 / T6573B1021 冷 / 暖接线图

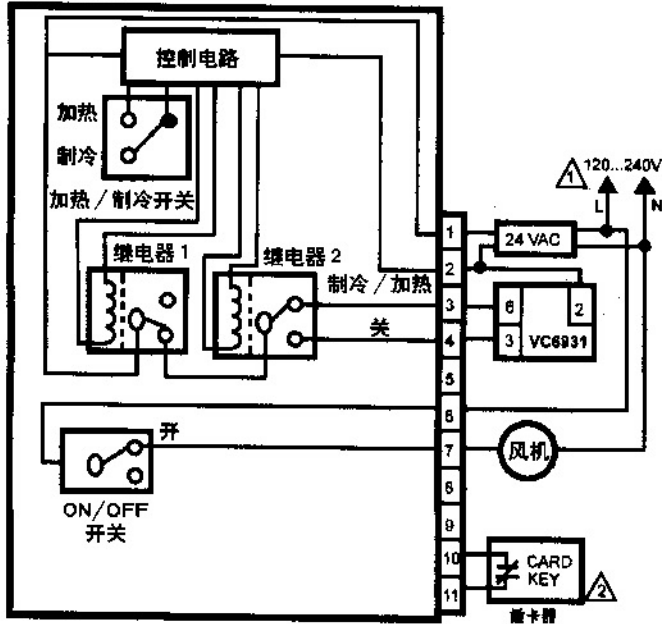


△提供断线显示和过载保护功能
 △ T6373B1015 及 T6573B1039 具有插卡功能。

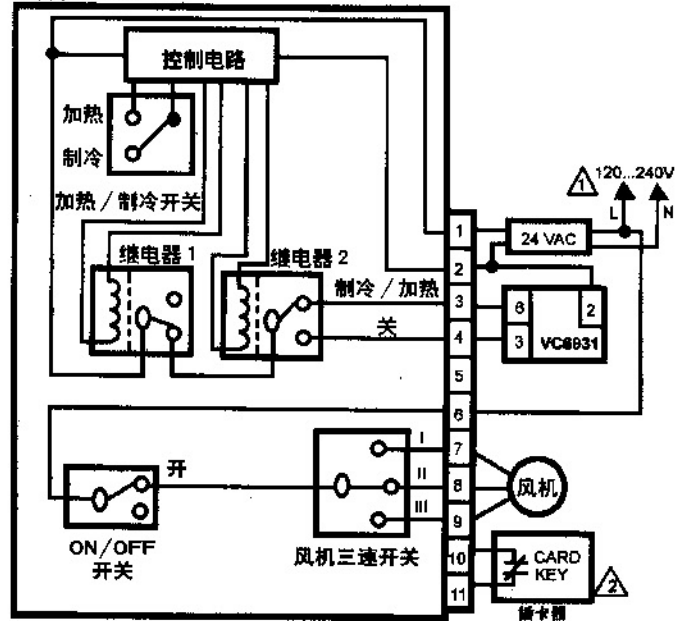
带三速风机开关的 T6573B1005, T6573B1013 冷 / 暖接线图

电气接线(用于 VAV 盘管)

T6992B1008



T6993B1007



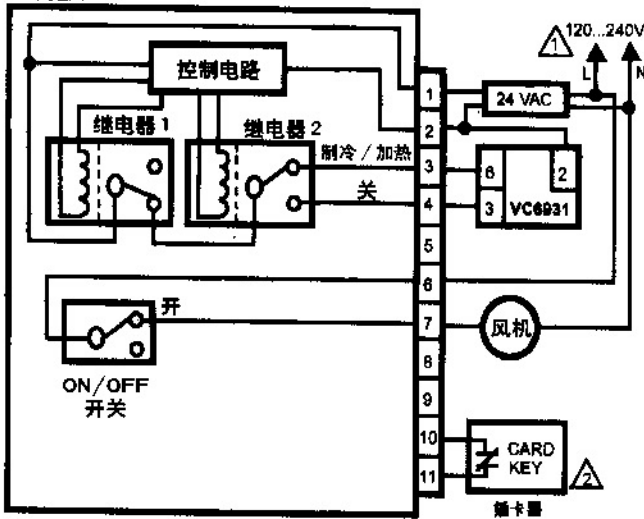
- △ 所有接线必须与当地供电制式相符
- △ 某些型号具有插卡功能。

- △ 所有接线必须与当地供电制式相符
- △ 某些型号具有插卡功能。

带单速风机开关的 T6992B1008 冷 / 暖接线图

带三速风机开关的 T6993B1007 冷 / 暖接线图

T6992A1000



- △ 所有接线必须与当地供电制式相符
- △ 某些型号具有插卡功能。

带单速风机开关的 T6992A1000 单冷接线

操作说明

比例积分控制

XE88/XE100 风机盘管恒温器比常规恒温器控制更接近设定点。因为它采用 PI 控制来替代热敏预感器控制，PI 控制可以通过调节输出的启停时间来降低偏差，XE88/XE100 恒温器能保持房间温度控制在设定点的 $\pm 0.75^{\circ}\text{C}$ 内，同时又加入了舒适性控制功能和节能功能。

ON/OFF 开 / 关模式

这类型号用于二管制的风机盘管及压缩机的电源开 / 关控制，它在 50% 负荷下每小时具有固定 4 个循环控制。

60 系列模式

此类型号可用于 24Vac S60 系列执行器及风机盘管浮动控制，可调节 24Vac S60 系列阀门或风门 72 与 176 秒周期运行，在 50% 负荷下，每小时具有固定 4 个循环周期。

开关

风机开关 三速风机开关具有：低，中，高。单速开关具有系统总开关功能。

系统开关 关 (O) / 开 (I)：风机盘管 (O) 为关，(I) 为开，当打在关 (O) 时，端子 5 使 VC60 系列阀失电。

热 (Δ) / 冷 (*)：风机盘管具有加热或制冷功能。

设置

温度设定 通过调整 Δ 或 ∇ 键，可在 10°C 至 30°C 内设定至所需要的房间设定温度，按 Δ 为向上调，按 ∇ 为向下调。按“加热 (Δ)”键，可显示加热设定温度，按“制冷 (*)”键，可显示制冷设定温度。

宾馆插卡设定及操作

T6572 与 T6573 恒温器具有外接插卡功能端子，可使恒温器在有人 / 无人况切换。当插上卡时端子 10, 11 断开，恒温器处于有人工况控制，当取下插卡时，端子 10, 11 导通，恒温器处理于无人工况控制能节约能源。

缺省舒适控制与节能设定点为：

	舒适控制	节能控制
制热	20 $^{\circ}\text{C}$	18 $^{\circ}\text{C}$
制冷	23 $^{\circ}\text{C}$	25 $^{\circ}\text{C}$

物业管理人員可以修改节能控制的设定值 (10°C 至 30°C 范围可调)

最小关断时间

T6572和T6573可提供继电器最小关闭时间来防止压缩机频繁起/停,时间可由安装人员调整,最小缺省时间设定为“0”分钟,它可在设定模式中调整分为0、3、4和5分钟四档。

设定模式

在设定模式下,可调节插卡时节能设定点及最小关闭时间。

注意:当参数设定变化后,并且在5秒钟内无额外输入,参数(C1, C2, C3)会再显示一次,如在下一个5秒仍无数值输入,用户便自动退出设定模式。

步骤: 1. 按△或▽键将温度设置在11℃,等到显示出房间温度再进行第二步操作。

2. 同时按△▽键并持续3秒至显示出C-。

3. 按▽键滚动显示,在制冷高限设定点后找到C1。

4. 同时按△▽键。

5. 按▽或△键来改变最高设定点,当完成后,等待5秒至C1显示出来。

6. 按△键滚动显示,在加热低限设定点后找到C2。

7. 同时按△▽键。

8. 按△或▽键来改变最低设定点,当完成后,等待5秒至C2显示出来。

9. 按△使C3显示,来改变最小关闭时间。

10. 同时按△▽键。

11. 按△或▽键来改变最小关闭时间,5秒后,操作人员可退出设定模式。