

AKW4802B (AKW4801B) 安装尺寸

产品名称	AKW4802B (AKW4801B) 安装尺寸
公司名称	上海持承自动化设备有限公司
价格	36.00/个
规格参数	松下:panasonic AKW4802B (AKW4801B) :AKW4802B (AKW4801B) 日本:JAPAN
公司地址	上海市金山区吕巷镇干巷荣昌路318号3幢1018室
联系电话	021-59112701 13671506557

产品详情

AKW4802B (AKW4801B) 安装尺寸

AKW4802B (AKW4801B) 是我们主打型号，优势所在，首先表现在几个方面：

- 1、价格相比其他同行相对较低；
- 2、产品均来自正规渠道；
- 3、公司大量库存，款到及时发货，绝不耽误您的生产；
- 4、我们产品可以质保18个月，比其他同行多半个月的质保；
- 5、售后相当完善，只要您的一个电话，我们百分百及时回复，技术热线24小时服务。

我公司从事温控器十几年，拥有一批专业的技术工程师，在线技术指导或者现场调试经验，下面讲解下温控器的定义、工作原理、接线方式、控制方式等：

一、什么叫温控器：

温控器，是指根据工作环境的温度变化，在开关内部发生物理形变，从而产生某些特殊效应，产生导通或者断开动作的一系列自动控制元件，也叫温控开关、温度保护器、温度控制器，简称温控器。或是通过温度保护器将温度传到温度控制器，温度控制器发出开关命令，从而控制设备的运行以达到理想的温度及节能效果。

温控器应用范围非常广泛，根据不同种类的温控器应用在家电、电机、制冷或制热等众多产品中。

二、工作原理：

其工作原理是通过温度传感器对环境温度自动进行采样、即时监控，当环境温度高于控制设定值时控制电路启动，可以设置控制回差。如温度还在升，当升到设定的超限报警温度点时，启动超限报警功能。当被控制的温度不能得到有效的控制时，为了防止设备的毁坏还可以通过跳闸的功能来停止设备继续运行。主要应用于电力部门使用的各种高低压开关柜、干式变压器、箱式变电站及其他相关的温度使用领域。

三、接线方法：

仔细看温控器上的三个脚，它们都有用英文字母和数字两种方法来代替，分别是：H（6）、L（3）、C（4）。

H（6）接棕色线，是电源的火线；

L（3）接灰色线，是灯的火线；

C（4）接白色线，是压缩机的火线。

四、控制方法：

控制方法一般分为两种；一种是由被冷却对象的温度变化来进行控制，多采用蒸气压力式温度控制器，另一种由被冷却对象的温差变化来进行控制，多采用电子式温度控制器。

其采用的模糊控制技术如PID控制，P（Proportional）比例+I（Integral）积分+D（Differential）微分控制。

温控器有很多类型，下面简单分类几项并对简单的介绍：

1、突跳式温控器

双金属片突跳式温控器是一种将定温后的双金属片作为热敏感反应组件，当产品主件温度升高时所产生的热量传递到双金属圆片上，达到动作温度设定时迅速动作，通过机构作用是触点断开或闭合；当温度下降到复位温度设定时，双金属片迅速回复原状，使触点闭合或断开，达到接通或断开电路的目的，从而控制电路。

各种突跳式温控器的型号统称KSD，常见的如KSD301,KSD302等，该温控器是双金属片温控器的新型产品，主要作为各种电热产品具过热保护时，通常与热熔断器串接使用，突跳式温控器作为一级保护。热熔断器则在突跳式温控器失姿或失效导致电热元件超温时，作为二级保护自，有效地防止烧坏电热元件以及由此而引起的火灾事故。

2、液涨式温控器

是当被控制对象的温度发生变化时使温控器感温部内的物质（一般是液体）产生相应的热胀冷缩的物理现象（体积变化），与感温部连通一起的膜盒产生膨胀或收缩。以杠杆原理，带动开关通断动作，达到恒温目的液胀式温控器具有控温准确，稳定可靠，开停温差小，控制温控调节范围大，过载电流大等性能特点。液涨式温控器主要用于家电行业，电热设备，制冷行业等温度控制场合用。

3、压力式温控器

该温控器通过密闭的内充感温工质的温包和毛细管，把被控温度的变化转变为空间压力或容积的变化，达到温度设定值时，通过弹性元件和快速瞬动机构，自动关闭触头，以达到自动控制温度的目的。它由感温部、温度设定主体部、执行开闭的微动开关或自动风门等三部分组成。压力式温控器适用于制冷器具（如电冰箱冰柜等）和制热器等场合。

4、电子式温控器

电子式温度控制器（电阻式）是采用电阻感温的方法来测量的，一般采用白金丝、铜丝、钨丝以及热敏电阻等作为测温电阻，这些电阻各有其优缺点。一般家用空调大都使用热敏电阻式。电子式温度控制器具有稳定，体积小的优点，在越来越多的领域中得到使用。

5、数字式温控器

数字电子式温度控制器是一种精确的温度检测控制器，可以对温度进行数字量化控制。温控器一般采用NTC热敏传感器或者热电偶作为温度检测元件，它的原理是：将NTC热敏传感器或者热电偶设计到相应电路中，NTC热敏传感器或者热电偶随温度变化而改变，就会产生相应的电压电流改变，再通过微控制器对改变的电压电流进行检测、量化显示出来，并做相应的控制。数字温度控制器具有精确度高、灵敏度好、直观、操作方便等特点。

目前市场用的温控器品牌居多，有英国WEST、日本松下、日本欧姆龙、美国PMA等，在这里不一一列举，我公司主打松下温控器，下面罗列一部分型号，市场常用且备货有货的型号：

AKW5112、AKW5212、AKW2110G、AKW1110、AKW1111、AKW5211、AKW2010G、AKW5111、AKW2020G、AKW4801、AKW4801C、AKT4111100、AKT4112100、AKT4111101、AKT41111001、AKT41111021、AKT41121001、AKT4112200、AKT41122001、AKT4111140、AKT4211100、AKT4111200、AKT4113100、AKT4211200、AKT42111001、AKT4212200、AKT4212100、AKT4212203、AKT4213100、AKT42131001、AKT4212140、AKT42111401、AKT42112021、AKT4811、AKT7111100、AKT71121001、AKT7112100、AKT7113100、AKT8111100、AKT81111001、AKT8111200AKT81112001、AKT8112100、AKT9111100、AKT9113100、AKW91110、AKW92112、AKW4802B（AKW4801B）

温控器作用：

在欧洲绝大多数情况是温控器是壁挂炉必配件，两者一配一的同时交付用户的，而且配备的温控器大多是智能型温控器。而在国内，已安装在运行和正在安装调试准备投入使用的壁挂炉近95%的没有先行配备任何形式的简易或智能型的温控器。而房间采暖系统中配备温控器尤其是智能温控器，是节能采暖综合体系中一个极为突出的最重要的环节。

方便：每天自动定时提前或延后开关调节壁挂炉，免去人工操作，对上班族家庭最有必要；

舒适：每天早午晚夜各时段室温自动高低调整，免去早晨起床和下班回家后等待房间升温而挨冻的尴尬；

省气：改落后粗放的水温控制为先进准确的室温控制，加上分时段定室温按需运行，不用敞开的昼夜烧气采暖；

放心：室温过低时强制启动壁挂炉，仅需极少的燃气，便可安全的进行居室防冻保护。

温控器使用寿命：

温控器被广泛的使用于各种家电产品当中，如电冰箱、饮水机、热水器、咖啡壶等。温控器的质量直接

影响到整机的安全、性能、寿命，是非常关键的一个元件。在温控器的众多技术指标当中，寿命是衡量温控器产品最重要的技术指标之一。家电标准规定，温控器的寿命至少为10000次，部分家电，如电冰箱产品当中控制电动机-压缩机的温控器，充液式散热器中的一些温控器寿命要求至少为100000次。家用温控器对应的标准GB14536.10-2008/IEC60730-2-9:2004对温控器的寿命试验做了详细的规定。

AKW4802B (AKW4801B) 温控器的安装和使用技巧：

1、壁挂炉温控器安装位置

温控器安装位置要远离暖气片，远离门窗，否则暖气刚热，壁挂炉就停，门窗一开，壁挂炉就启动。温控器安装高度在1.4米左右（与灯的开关在统一水平线上）与门窗的距离大于0.8米。在选定的未知预埋方形线盒，普通的86型开关线盒即可，并从此处向壁挂炉方向引出线管。

【1】易操作的地方；

【2】能涵盖平均温度的地方；

【3】人活动较多的地方（例如客厅、卧室等，根据家庭成员生活习惯）；

【4】能避开冷源、热源、风道的地方；

2、简单的壁挂炉温控器留线方法

【1】在安装温度控制器的未知向下开一条小槽（异能埋线的深度即可）到地面后，将线沿墙跟摆放，一直沿墙直到壁挂炉下边。

【2】从壁挂炉下开一条小槽到要出线的未知，将线埋入即可；

【3】在墙上槽内的线要用小线卡钉紧；

【4】将槽涂平即可；

【5】线径2*1.0为宜，只要不断能用。简单方法不影响地板铺设，小心别让装修工把线搞断。户型不同，在装修时刻自己动手布线。

目前我公司有几个型号特价处理AKW8111，AKW4801B，AKW4802B。AKW4803B，AKW4804B，来电咨询更有优惠单价！！！！