

# 水电分离半导体电锅炉电壁挂炉电采暖炉

产品名称	水电分离半导体电锅炉电壁挂炉电采暖炉
公司名称	济南美克沃姆电采暖炉有限公司
价格	1888.00/8888
规格参数	美克沃姆:4-200
公司地址	济南市天桥区大桥工业园308国道段
联系电话	0531-58769896 15098972889

## 产品详情

水电分离半导体电锅炉电壁挂炉电采暖炉美克沃姆电采暖锅炉是山东奥普汀暖通携手北美某知名电热品牌引进的PTC水电分离加热器基础上，为中国乃至世界量身打造的安全可靠、环保节能的高科技产品。满足您各种取暖需求，从品质、价格、服务等方面做到尽善尽美。

### 安全可靠

美克沃姆电采暖炉采用先进的北美加热技术-PTC水电分离加热器，做到真正的水电分离，在控制系统方面：真正做到防干烧、漏电保护、高压保护、高温保护、防冻等功能可谓361度安全防护。

### 高效节能

美克沃姆PTC加热器热转换率达到98.2%，而PTC加热器本身有自变功率特性，美克沃姆每一台机器均可以功率三档调节，分时段预约采暖，是您真正的节能利器。

### 操作方便

采用合理先进的控制系统，触摸式按键，独特的一键复位设计。

### 经久耐用

达到北美检测标准的PTC加热器，干烧可达20000小时，为机器寿命保驾

护航。

## 安装方便

独特的傻瓜设计使所有的零配件均能很方便的进行拆卸，水管电路连接均采用活节连接方式令安装、维修变得快捷方便，而无需大动干戈。

## 经济环保

采用最洁净的电力作为热源，水作为热介质。零污染，零排放。

## 外型美观

美克沃姆电采暖炉拥有白云系列、蓝天系列、清水金刚及模块并联机组。可供各种审美及需求选择。

## 适用广泛

美克沃姆电采暖炉可与暖气片、地暖管、风机盘管、中央空调等多种末端进行连接。

山东奥普汀暖通设备有限公司是具有多年专业研发、生产加热器的高科技公司，从最早代理进口品牌电采暖炉、电暖器、电地暖等，到后期与北美某品牌电加热公司，一起研发引进了先进的PTC水电分离电液体加热器、NBDHOT镍铝合金发热管、新一代纳米碳晶高温板等。尤其以PTC液体加热器具有热转换率高，安全节能等特点，受到了同行业和以及用户的一致好评。

## PTC水电分离液体加热器

PTC是Positive Temperature Coefficient的缩写，意思是正的温度系数，泛指正温度系数很大的半导体材料或元器件。通称为PTC热敏电阻。

PTC热敏电阻是一种典型具有温度敏感性的半导体电阻，超过一定的温度（居里温度）时，它的电阻值随着温度的升高呈阶跃性的增高，因此PTC加热器功率会下降。陶瓷PTC是由钛酸钡（或锶、铅）为主成分，添加少量施主（Y、Nb、Bi、Sb）、受主（Mn、Fe）元素，以及玻璃（氧化硅、氧化铝）等添加剂，经过烧结而成的半导体陶瓷。

加热器采用水电分离加热方式，将PTC发热片夹在经过防腐处理的铝合金水槽中间，经过电极板、双重绝缘板、高压铝质水槽给水槽内的循环水加热。（就像将加热片放置在高压铝质暖气片每两柱之间的空隙中，加热片与水不接触）。实现了真正的水电分离。

## 安全节能：

- 1) 真正水电分离安全有保障
- 2) 因加热器导热面同水的接触面积大，因此不会在接触面上产生水气泡（水气泡会隔离热能传导），所以其热效率比电热管高的多。
- 3) 无光耗，PTC加热元件在加热时只产生热能，没有光耗；而加热管中的加热丝除了产

生热能外，还会发光产生光耗。

不怕干烧：

加热器功率随加热器水槽内水温的变化而改变，如果水槽内没有水，则加热器到达一定的温度后恒温保持此温度，此时基本没有工作电流，也基本没有功率。

功率自调：

当管道内水温逐渐增加，加热器功率也随之减弱。做到了加热器本身自身节能功效。

使用寿命长：

以PTC半导体陶瓷材料作发热元件，利用半导体空穴原理，实现电子氧空位，促使电子在场强条件下产生碰撞，使电能以面状形式于工质的分子键结合转化热能。

安装方便：

液体管道加热器自身具有水容器，比其他加热器节省了水箱内胆，可直接串接水泵（或不接水泵），给暖气片、风机盘管、地板采暖供热，也可串接在太阳能热水器的出水管上作为太阳能热水器的辅助加热系统，还可直接接自来水作厨房宝或即热式电热水器。