

# 防爆加热器,加热器,新中电器电加热器多图

产品名称	防爆加热器,加热器,新中电器电加热器多图
公司名称	镇江市新中电器设备有限公司
价格	200.00/件
规格参数	品牌:新中电器 型号:UB1249
公司地址	扬中市新坝镇新中北路195号
联系电话	0511-88185478 13645285054

## 产品详情

### 防爆电加热器技术参数

功率：1kW-3000kW

使用温度：常温-650

使用压力：0.1MPa-20.0MPa

产品优点：结构简单，温控精度高，使用寿命长，热效率高等优点，防爆等级ExdIIBT1-6、ExdIICT1-6。

安装方式：立式、卧式；支腿形式有支耳、支腿、鞍座、裙座。

常用防爆电加热器种类：

气体防爆电加热器：防爆型氢气电加热器，防爆型天然气加热器，防爆乙炔气电加热器，防爆氮气/空气电加热器。

### 电加热器的电热设计资料

#### 计量单位

1.功率：W、Kw 1Kw=3.412BTU/hr英热单位/小时=1.36(马力)=864Kcal/hr

2.重量：kg 1Kg=2.204621b(磅)

3.流速：m/min

4.流量：m<sup>3</sup>/min、kg/h

5.比热：Kcal/(kg ) 1Kcal/(Kg )=1BTU/hr. ° F=4186.8J/(Kg )

6.功率密度：W/cm<sup>2</sup> 1W/cm<sup>2</sup>=6.4516 W/in<sup>2</sup>

7.压力：Mpa

8.导热系数：W/(m ) 1 W/(m )=0.01J/(cm s )=0.578Btu/(ft.h.F)

9.温度： 1F=9/5 +32 1R=9/5 +491.67 1K=1 +273.15

电加热器是一种国际流行的高品质长寿命电加热设备。用于对流动的液态、气态介质的升温、保温、加热。当加热介质在压力作用下通过电加热器加热腔，采用流体热力学原理均匀地带走电热元件工作中所产生的巨大热量，使被加热介质温度达到用户工艺要求。

电加热是将电能转换为热能的过程。电热的发展及普及应用也与其它行业一样，遵循着这样一个规律：从先进电加热器的国家逐步推广到世界各国；从城市逐步发展到农村；由集体使用发展到家庭、再到个人；产品由低档发展到高。