法兰防爆电加热器防爆电加热器新中防爆电加热器多图

产品名称	法兰防爆电加热器防爆电加热器新中防爆电加热器多图
公司名称	镇江市新中电器设备有限公司
价格	100.00/件
规格参数	品牌:新中电器 型号:HE1203
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

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：m3/min、kg/h

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

6.功率密度：W/cm2 1W/cm2=6.4516 W/in2

7.压力：Mpa

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

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

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。

将电能转变成热能以加热物体。是电能利用的一种形式。与一般燃料加热相比,电加热可获得较高温度(如电弧加热,温度可达3000℃以上)，易于实现温度的自动控制和远距离控制，车载电加热杯可按需要使被加热物体保持一定的温度分布。电加热能在被加热物体内部直接生热，因而热效率高，升温速度快，并可根据加热的工艺要求，实现整体均匀加热或局部加热（包括表面加热），容易实现真空加热和控制气氛加热。在电加热过程中，产生的废气、残余物和烟尘少，可保持被加热物体的洁净，不污染环境。因此，电加热广泛用于生产、科研和试验等领域中。特别是在单晶和晶体管的制造、机械零件和表面淬火、铁合金的熔炼和人造石墨的制造等方面，都采用电加热方式。