

# 电加热器翅片式、 不锈钢加热管、 紫铜电加热器

|      |                                       |
|------|---------------------------------------|
| 产品名称 | 电加热器翅片式、 不锈钢加热管、 紫铜电加热器               |
| 公司名称 | 上海兰宝热能设备有限公司                          |
| 价格   | 130.00/只                              |
| 规格参数 |                                       |
| 公司地址 | 上海市嘉定区马陆镇沪宜公路 2 5 8 5 号二区七楼 - C - 1 0 |
| 联系电话 | 021-52563369 13901610466              |

## 产品详情

### U型电加热管概述：

U型电加热管的使用寿命都很长，一般设计使用寿命有20000个小时。U型电加热管是以金属管为外壳，沿管内中心轴向均布螺旋电热合金丝（镍铬、铁铬合金）其空隙填充压实具有良好绝缘导热性能的氧化镁砂，管口两端用硅胶或陶瓷密封。U型电加热管是专门将电能转化为热能的电器元件,由于其价格便宜，使用方便,安装方便,无污染,被广泛使用在各种加热场合

### U型电加热管的特点：

- 1.U型电加热管是以金属管为外壳，沿管内中心轴向均布螺旋电热合金丝（镍铬、铁铬合金）其空隙填充压实具有良好绝缘导热性能的氧化镁砂，管口两端用硅胶或陶瓷密封，这种金属铠装电热元件可以加热空气，金属模具和各种液体。在耐高温不锈钢无缝管内均匀地分布高温电阻丝，在空隙部分致密地填入导热性能和绝缘性能均良好的结晶氧化镁粉，这种结构不但先进，热效率高，而且发热均匀，当高温电阻丝中有电流通过时，产生的热通过结晶氧化镁粉向金属管表面扩散，再传递到被加热件或空气中去，达到加热的目的。
- 2.体积小，功率大：该电加热器内部主要采用集束式管状加热元件，每一集束式管状电热元件最大功率达5000KW。
- 3.热响应快，控温精度高，综合热效率高。
- 4.应用范围宽，适应性强：该循环式加热器可适用于防爆或普通场合，它的防爆等级可达B级和C级,它的耐压可达10Mpa。并可根据用户需要筒体采用立式或卧式安装。
- 5.加热温度高：该加热器设计最高工作温度可达850，这是一般换热器所不能得到的。

6.全自动化控制：通过该加热器电路设计,可方便实现出口温度、压力、流量等参数自动控制,并可与计算机联网,实现人机对话。

7.寿命长，可靠性高：该加热器采用特殊电热材料制造，加上设计功率负荷均较合理，加热器采用多重保护，使得本加热器安全性和寿命大大增加。

U型电加热管技术特性：

- 1.材质有：10#铁、T4铜、1Cr18Ni9Ti不锈钢、Ti钛等。
- 2.规格有：U型、W型、异形、带散热翅片电热管、防爆电热管
- 3.设计使用寿命20000小时
- 4.电压可设计为：12-660V
- 5.单注功率为：50W-20KW
- 6.电加热管最高使用温度：750
- 7.功率选配：

加热水 6kw/米 加热油 2kw/米 加热空气 1.5kw/米

U型电加热管的分类：

单头电热管、双头电热管、U型电加热管、散热片电热管、烧水电热管、干烧发热管、模具电热管、高温变色软管、热流道电热圈、卷烟设备电热管，制药机械发热管、电镀设备加热管、铁弗龙加热器、钛加热棒、远红外发热管，陶瓷电热管、钛制无铅锡炉电热管、发热圈、塑胶机械电热圈等。

U型电加热管应用：

电热烤箱、化工设备、塑料成型及辅助设备、热压成型机械、卷烟机械、快速封口机、制药机械、桑拿设备、电热开水器、厨房设备、工业清洗设备、商用空调及饮水设备、太阳能设备、电炸锅设备、波峰焊电子自动化设备、半导体共晶焊接、压铸件输入道加热以及无法浇道注射、塑胶、食品、医疗、纺织、石油、机械、电镀、包装等行业的发热机械配套组件。

U型电加热管材料要求

- 1.管材的选用原则：耐温、耐腐蚀。
- 2.电阻丝的选用：Cr20Ni80

3.氧化镁粉的选用：工业级氧化镁粉

4.封口材料的选用：硅油+704密封胶

5.对U型电加热管的质量造成影响的因素中，材料的质量占很重要

6.合理选择电热管的原材料，是保证电热管质量的前提。

U型电加热管的设计及定制;

1.管身长度：可做到2000MM.

2.垂直向上弯曲部位的尺寸长度

3.其他：中心距,紧固件、垫片、螺纹等均可按照客户要求定制.

4.加热管的材质：主要材质有10#铁、T4铜、SUS304、SUS321、SUS316、钛材质等.

5.管径的大小：可按照客户要求做到6-25MM.