

# 非标定制加热棒 内引线高功率单头电加热管带偶线

产品名称	非标定制加热棒 内引线高功率单头电加热管带偶线
公司名称	盐城市瑞泰电热科技有限公司
价格	38.00/个
规格参数	加工定制:是 品牌:瑞泰 型号:RT-DRG
公司地址	中国江苏盐城盐城市人民南路1号
联系电话	0515-88130966 15050660427

## 产品详情

### 非标定制加热棒 内引线高功率单头电加热管带偶线

---

#### 单头电热管概述

单头电热管又叫单端电热管、弹筒电热管（cartridge heaters），是电热管（管状电热元件）的一种，在中国电热行业，有一很久称谓的型号：m3。在90年代后期由于电热管在中国广泛应用，电热管的形状也现很多，在中国南方就将这种一头出线的模具用的电热管称为单头电热管或单端电热管，很形像的。

在国外称为弹筒式加热器，也是一种形像的叫法，因为弹筒壳是圆柱形，一头也是堵死，与中国叫为单头电热管是巧夺同工之说。

---

#### 标准单头管图纸

---

## 单头电热管的标准分类

1, 单头加热管按外形分, 一般分为: 微型单头加热管: 直径 2.2~ 5.9mm 标准单头加热管: 直径 6~ 25mm 大型单头加热管: 直径 25~ 100mm 两半圆单头加热管: 两个半圆形单头电热管是普通单端模具用电热元件的改良产品, 它是由一支半圆形电热元件对折而成, 应用其对折后自身涨力与模孔达到紧密配合, 具有功率密度大, 使用寿命长, 热率效高等优点, 是模具单端加热元件的更新换代产品, 尤其是对要求温度高, 升温速度快的模具加热。扁形单头加热管: 该产品为在特性环境下的模具中作为发热元件最有效的, 一些有锥度的模孔中使用。以及其他设备商使用。正方形单头加热管: 该产品为在特性环境下的模具中作为发热元件最有效的, 一些有锥度的模孔中使用。锥型单头电热管: 该产品为在特性环境下的模具中作为发热元件最有效的, 一些有锥度的模孔中使用。空心单头加热管: 利用单头管的空心管道, 来快速加热空气。

2, 按出线标准分, 单头加热管一般分为: 外接线单头加热管: 不锈钢硬丝从加热管内部引出, 从外面接上高温线。这种工艺为标准工艺。内引线单头加热管: 高温线直接从加热管内部引出, 这种工艺成本高, 但是不容易断线。软引线单头加热管: 不锈钢软丝从加热管内部引出, 在外面套上玻璃纤维套管。这种工艺成本低, 不容易断线。

3. 按工艺来分, 单头加热管一般分为: 高密度单头加热管: 利用氧化镁棒外绕丝生产。一般超高功率单头管和高功率单头管都为该工艺生产。低密度单头加热管: 利用氧化镁管传丝制作而成。一般中功率单头管管和低功率密度都为该工艺生产。ptc自控温单头加热管: 利用稀土金属代替传统电热丝生产而成, 该产品他可以利用稀土金属的电阻属性, 来自动控制温度。

4, 按功率分单头电热管一般分为: 超高功率单头管(发热区电热管外表面积功率12-25w/cm<sup>2</sup>, 尺寸越大标准功率越低, 长度越长标准功率也越低, 12-25w/cm<sup>2</sup>是以 10×100为例。) 高功率单头管(发热区电热管外表面积功率8-12w/cm<sup>2</sup>, 尺寸越大标准功率越低, 长度越长标准功率也越低,

8-12w/cm<sup>2</sup>是以 10 × 100为例。) 中功率单头管(发热区电热管外表面积功率5-8w/cm<sup>2</sup>, 尺寸越大标准功率越低,长度越长标准功率也越低, 5-8w/cm<sup>2</sup>是以 10 × 100为例, 工作温度 300 ) 低功率密度(发热区电热管外表面积功率2-6w/cm<sup>2</sup>, 尺寸越大标准功率越低,长度越长标准功率也越低, 2-6w/cm<sup>2</sup>是以 10 × 100为例, 工作温度 300 )

---

#### 单头电热管产品图

---

#### 单头电热管引出线类型

导线类型	玻纤硅胶铜线	四氟绕包铜线	纯四氟铜线
耐温温度	350	300	200
优缺点	优点：耐温高，导电性能好，成本适中，为我们常规线型。颜色类型：白底红线	优点：耐温高，导电性能好，成本适中，为我们常规线型。颜色类型：橙色	优点：柔韧性好缺点：耐温低颜色类型：黑、白

---

#### 单头电热管的结构

单头电热管典型结构（最大众化的结构）和电热管是一样的，一般由5个部分组成：绝缘子、封口材料、引出棒、填充料、电热丝、金属护套管、接线端。螺旋电热丝与引出帮位于金属护套管的中央，它的制造工艺是将螺旋型电热丝穿入无缝钢管、铜管或者铝管内，其间隙处通过多管填充机均匀地填充既绝缘又导热的氧化介质，如结晶氧化镁粉（也可用氧化铝或洁净石英砂等）。然后用缩管机将管径缩细，使氧化物介质密实（密度达到3.3g/cm<sup>3</sup>以上），保证电热丝与空气隔绝，中心位置不发生偏移而碰及管壁。这样。单位面积发热量就可增加十几倍。使用寿命也可以相应的提高至10年以上。与相同大热量的电热元件相比，管状电热管可节约5%的电热材料，而热效率可达到90%以上。

---

## 单头电热管与普通电热管的区别

1、外形：单头电热管是一头（一端）出线，普通电热管是两头出线。2、内部构造：单头电热管的绕丝方式和普通电热管不同，特别是现在仿进口的单头电热管，与普通电热管有很大的区别。3、制作工艺：单头电热管的制作的过程中比普通电热管有更多的工艺，例如缩管，这就保证单头电热管比普通电热管的功率高，使用时间长。

---

## 单头电热管的好处

1、直径小，可以做到3-25mm。2、长度不受限制，可以做到20-2000mm。3、功率高，是正常电热管的功率的2-5倍，可以做到（表面积20瓦特/平方厘米），国外甚至可以做到（表面积60瓦特/平方厘米）。4、具有结构简单，机械强度高、热效率高、安全可靠、安装简便、使用寿命长、无污染、价格便宜等特点，同时节省电能，使用安全，可以弯成各种形状、轻便、拆装方便。

---

## 瑞泰电热联系方式

盐城市瑞泰电热科技有限公司

地址：盐城市人民南路1号

联系人：赵经理

旺旺id：瑞泰电热，瑞泰电热

qq号码：65350281

电话：0515-88110082

手机：13815572920

传真：0515-83308155

网址：<http://www.ycruitai.cn>

欢迎来电洽谈。

---

## 非标定制加热棒 内引线高功率单头电加热管带偶线

本产品的加工定制是是，品牌是瑞泰，型号是RT-DRG，材质是不锈钢，功率是11-3000（W），工作电压是220-380（V），管径是3-25（mm），主要用途是加热，使用寿命是3000（h）