

48v-380V高功率单头加热管

产品名称	48v-380V高功率单头加热管
公司名称	盐城市宏兴源电热设备有限公司
价格	38.00/根
规格参数	品牌:宏兴源 型号:单头 规格:非标定做
公司地址	江苏省盐城市区大庆路63号
联系电话	0515-88222628 13275151286

产品详情

高功率高密度加热棒

高功率高密度加热棒由来:

(单头)或(弹筒)电热管(Cartridge Heaters),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,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。

单头电热管应用范围:

1、模具加热在现代工业应用中已为广泛的客户所接受。

2、在塑胶机械加热系统。

3、医药生产线。

4、实验室热处理试验。

5、化工领域等。

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，宏创公司可以做到（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）。

单头电热管的性能要求:

1 升温时间

在试验电压下，元件从环境温度升至试验温度时间应不大于15min

2 额定功率偏差

在充分发热的条件下，元件的额定功率的偏差应不超过下列规定的范围；

对额定功率小于等于100W的元件为： $\pm 10\%$ 。

对额定功率大于100W的元件为+5% ~ -10%或10W，取两者中的较大值。

3 泄露电流

冷态泄露电流以及水压和密封试验后泄露电流应不超过0.5mA

工作温度下的热态泄露电流应不超过公式中的计算值，但最大不超过5mA

$$I=1/6 (tT \times 0.00001)$$

I—热态泄露电流mA

t—发热长度mm

T-工作温度

多个元件串联到电源中时，应以这一组元件为整体进行泄露电流试验。

4 绝缘电阻

出厂检验时冷态绝缘电阻应不小于50M

密封试验后，长期存放或者使用后的绝缘电阻应不小于M

工作温度下的热态绝缘电阻应不低于公式中的计算值，但最小应不小于1M

$$R = \lceil (10 - 0.015T) / t \rceil \times 0.001$$

R—热态绝缘电阻M

t—发热长度mm

T—工作温度

5 绝缘耐压强度

元件应在规定的试验条件和试验电压下保持1min，而无闪络和击穿现象

6 经受通断电的能力

元件应能在规定的试验条件下经历2000次通断电试验，而不发生损坏

7 过载能力

元件在规定的试验条件和输入功率下应承受30次循环过载试验，而不发生损坏

8 耐热性

元件在规定的试验条件和试验电压下应承受1000次循环耐热性试验，而不发生损坏<http://www.hxyeh.com/ProductView.asp?ID=200>