

各种规格材质电热管厂价 日增

产品名称	各种规格材质电热管厂价 日增
公司名称	日增电热机械设备厂工程部
价格	40.00/支
规格参数	品牌:日增 型号:非标 材质:不锈钢
公司地址	中国 福建 厦门市同安区 福建 厦门市 厦门同安
联系电话	86 0592 7775909 13859944709

产品详情

品牌	日增	型号	非标
材质	不锈钢	功率	标准 (W)
工作电压	依客户 (V)	管径	依客户要求 (mm)
主要用途	加热	产品认证	RZ
使用寿命	1000 (h)		

单头电热管由来: (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, 金田宝电热公司可以做到 (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 $+5\% \sim -10\%$ 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消与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