

U型电热管加热管批发

产品名称	U型电热管加热管批发
公司名称	江苏康泰尔高热制品有限公司
价格	65.00/个
规格参数	品牌:江苏康泰尔 材质:不锈钢 电压:220V
公司地址	解放南路中建大厦9F
联系电话	13382600729

产品详情

一、管状加热管概述

管状电热元件由金属管、螺旋状电阻丝及导热性好、绝缘性好的结晶氧化镁粉等组成。可以对系统进行加热的产品。电加热管选用优质国产厚壁无缝不锈钢管、美国进口高温氧化镁粉及封口材料，使电热管耐温达900℃，电热管在暂时脱水状态下干烧不会损坏；并采用气氛保护发黑网带炉经1060℃高温渗氮处理工艺，提高了电热管的耐高温和耐腐蚀性，确保使用寿命。加热管是在无缝金属管内（碳钢管、钛管、不锈钢管、铜管）装入电热丝，空隙部分填满有良好导热性和绝缘性的氧化镁粉后缩管而成，再加工成用户所需要的各种形状。它具有结构简单，热效率高，机械强度好，对恶劣的环境有良好的适应性。它可用于各种液体和酸碱盐的加热，同时也适应低熔点的金属加热溶化（铅、锌、锡、巴氏合金）

加热管的材料及使用参数

型号	适应环境及工艺	管子外材	管子单位表面负荷	最高使用温度	使用时间
氟塑料电加热器	适用于强酸强碱等腐蚀性液体中、工艺温度105℃、不粘附、不结垢、表面散热均匀	PEA/外套PTFE/外套	不锈钢、钛、铁、铜1.5W/C M2	105	5000h
钛电加热器	适用于镀铬、酸铜、镀镍、钝化、填充、氧化槽、铬酸	钛Ti	6-4.5W/CM2	140	

阳极化、磷化酸性镀锡等工

艺中

不锈钢 (316L 适用于PH>7-14的液体、油及304、316L、1Cr18 150

) 电加热器 其他液体中应用 Ni9Ti

石英电加热器 适用于防腐蚀性液体中使用 石英 1.5W/CM2 200
(除氢氟酸)

翅片式、干烧 适用于在空气中加热、元件 不锈钢、1Cr18Ni9 1-1.2W/CM2 300

管及外循环热 模具的浇铸、嵌装、制作加 Ti、10#钢

风加热器 热模块元件

说明 电加热器的形状有：U型、W型、I型、L型、回字形、圆形等各种非标形状

二、电热管概述W形电热管的结构是在一金属管内放入电热丝，并在空隙部分紧密地填充有良好的导热性和绝缘性的结晶氧化镁。电热丝两端是通过两个引出棒与电源相接，它具有结构简单寿命长，热效率高，机械强度高，可以弯成各种形状使用安全等优点。采用优质的材料和严格的工艺技术，制成具有优异的电气绝缘性能和抗电强度极高的电加热管。产品使用安全可靠，是各电热器具制造厂重要的电加热管。三、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。四、电加热管注意事项

1、元件允许在下列条件下工作：(1) 空气相对湿度不大于95%；(2) 工作电压不大于额定值的1.1倍，外壳应有效接地。2、加热介质为液体时，元件的有效长度(H1或H2)必须全部浸在液体中。元件发热部份应与容器壁有一定距离，一般为50—60mm以上。3、加热液体的元件不得用以加热气体或固体物。4、加热液体的元件，如发现管子表面有水垢或结炭时，应清除干净后再用，以免影响元件的使用寿命和降低热效率。5、熔炼轻金属或硝酸盐、碱、沥青、石蜡等为固态时进行加热，应降压启动，待固态加热介质全部熔化后才能升至额定电压。6、加热硝酸盐时应考虑安全措施，预防事故发生。7、元件接线部份应放在保温层、加热室外，并避免与腐蚀性、性气体接触。必须保持出线端部干燥、清洁，以免造成闪络或短路。接线时勿用力过猛。8、元件的端部可能溢出少量糊状物，这是封口材料，不影响使用，待断电后，将溢出物揩干净即可。9、元件应储存在空气流通、相对湿度不大于85%、无腐蚀性气体的室内。10、元件使用一段时间后又长期不用而受潮后，其冷态绝缘电阻低于1兆欧时，可将元件放在温度200度左右的干燥箱中烘焙，或降低电压直接通电加热，除去潮气，至恢复正常为止。