

专业定制首钢HRE优质电加热辐射管

产品名称	专业定制首钢HRE优质电加热辐射管
公司名称	上海中瑞精密合金有限公司
价格	3500.00/套
规格参数	功率:14000W 电压:220V 使用寿命:9000h
公司地址	嘉定区马陆镇东陈路260弄3号10幢
联系电话	021-59514635 13564094365

产品详情

辐射管说明

辐射管不仅为国内高端电热处理设备制造商及终端用户配套，而且是出口热处理设备上的配套产品。辐射管的管芯有笼框式、立绕带式、电阻丝环绕式，电阻丝采用镍铬、铁铬铝两种合金材料，外套护管采用无缝管、卷制焊管及离心式铸管。一般有效长度：550~3600；一般套管外径：50~280。单根功率：1.5kw~75kw；单根电压：24v~380v。

该系列产品适用于施行光亮淬火，正火，渗碳，碳氮共渗的多用炉及转体、网带、铸造、连续等工业加热。

一、电加热辐射管概述

1、线装螺旋环绕电热辐射管 这种电热辐射管由耐热合金钢套管和加热器组成，加热器一般由3-5mm电热丝绕在开有螺旋沟槽的耐热绝缘陶瓷管芯上，工作电压220v、功率一般5-7kw。

2、带状螺旋环绕电热辐射管 这种加热器的结构基本上与第一种结构相同，只是加热元件采用电阻带绕制，电阻带一般厚度为1-3mm，宽度10-20mm，管芯也多为多个分组式管芯组成，在同样表面负荷下，热辐射面大，材料可节省，一般大功率点加热辐射管采用此种形式。

3、轴向波折形笼框式电热辐射管（俗称鼠笼式） 其结构是将加热元件的电阻丝（带）弯成“u”形串入多块绝缘耐高温的陶瓷支撑盘中，中间用一根耐热棒固定，一般有效长度：900~2400；一般套管外径：80~280。单根功率：2kw~40kw；单根电压：30v~220v。这种辐射管寿命较长。

二、电加热辐射管的特点

- 1、实用、可靠。我厂产品交给用户经过生产验证，质量可靠耐用。
- 2、核心材料采用直流氩弧焊接，使表面负荷、电阻差等各项技术指标得到保证。
- 3、耐热绝缘材料是以德国的配方，该瓷件热震性好、耐高温、寿命长、表面质量好。 本公司

设计制造的电热辐射管，有高、中、低温炉用和特种气氛炉用规格任意选用。外套管系采用无缝耐高温合金管及板卷管、离心铸管、非金属专用抗渗碳套管等。并根据辐射管加热元件在各种气氛及恶劣循环条件下使用时，一般电阻合金不能适用的情况下。公司科研人员研制出一种新的电阻合金辐射管专用材料。该材料性能稳定、电阻率高、温度系数小，适应各种辐射管式加热元件使用，以独特的使用性能代替了昂贵的进口材料。三、电热辐射管其优点是 1、安装、检测、维修方便，均在炉外进行。无须停炉或冷却炉温进行维修更换电加热装置。正常生产情况下，更换仅需10分钟左右，大大减少劳动强度，提高生产率。2、结构紧凑，性能稳定、单根功率大、使用寿命是普通电加热管的几倍。