

锆管Zr-1|锆管Zr-3|锆合金管Zr-5|锆无缝管- 联系陕西特佰鑫金属科技公司

产品名称	锆管Zr-1 锆管Zr-3 锆合金管Zr-5 锆无缝管- 联系陕西特佰鑫金属科技公司
公司名称	陕西特佰鑫金属科技有限公司
价格	180.00/kg
规格参数	产地:陕西宝鸡 规格:标准或定制 材质:Zr1Zr3Zr5
公司地址	高新开发区宝钛路中段
联系电话	13399175558

产品详情

锆管是利用金属锆和其他金属制得的锆

或锆合金管形材料。由于**锆**的核性能和耐腐蚀性能优良，**锆合金管**

常用于水冷反应堆的核燃料组件及堆内结构

，是重要的**核材料**

。纯锆管主要用来制造化工设备，因为价格昂贵用量还不多。其中锆锡合金管/棒的用量较多。

工艺特点：(1)锆和气体的亲和力很强，它与氧、氢、氮分别在约200、300和400 开始反应，较高的温度下反应迅速，因而熔铸、热处理都要在真空炉内进行。在大气中进行热加工时，应采取妥善的保护措施，并且缩短高温下的操作时间。

(2)锆与模具的**摩擦系数**

较高，容易粘附于模具表面；塑性变形的热效应显著，加工时要求有良好的润滑条件。

(3)加工规范对产品的使用性能具有较敏感的影响。尤应注意控制成品前的冷加工和热处理工艺，以满足使用要求。

(4)管/**棒材**

的尺寸精度和表面质量要求很高。所以，工艺装备应有良好的精度，工模具设计和制作应先进合理。

管/棒材成品用冷轧、旋转锻造、旋压、拉拔等冷加工方法生产。锆及其合金冷加工时的塑性良好，变形抗力中等，冷加工性能近似低碳钢，但是难于

润滑而容易??

，对拉拔坯料要进行表面磷化或氧化处理。为了得到理想的表面质量，管材一般不用拉拔而用冷轧法生产。