

四平原子吸收石墨有几种

生成日期: 2025-10-26

本实用新型涉及结晶器技术领域，具体而言，涉及一种石墨模和结晶器。背景技术：上引法生产无氧铜杆，是将电解铜经工频感应炉熔化成液体，将铜液控制在一定的温度范围内，通过结晶器快速冷却结晶达到生产出无氧铜杆的目的。在具体生产过程中，结晶器上设置有用以凝结铜杆的石墨模。但是现有技术中，在石墨模内部结晶出来的铜，其结晶颗粒很大，导致形成的铜内部组织不是很紧密。有鉴于此，发明人在研究了现有技术后特提出本申请。技术实现要素：本实用新型提供了一种石墨模和结晶器，旨在改善现有技术中，通过上引法结晶器生产的铜杆，且内部结晶颗粒过大，内部组织不是很紧密的问题。为解决上述技术问题，本实用新型提供了一种石墨模，用在上引法结晶器上，石墨模包含内置结晶通道的石墨模主体，以及配置在所述结晶通道的旋液件，所述旋液件设置有多个分别贯穿其自身且倾斜配置的过液通道，该过液通道和所述结晶通道相连通。作为进一步优化，多个所述过液通道均匀配置在所述旋液件的周面。作为进一步优化，所述旋液件设置有4个所述过液通道。作为进一步优化，所述旋液件可旋转的配置在所述结晶通道。作为进一步优化，所述过液通道与水平线的夹角为 $30^{\circ} \sim 80^{\circ}$ 。欢迎您前来咨询相关事宜...四平原子吸收石墨有几种

与现有技术不同，本实用新型先采用加热组件3对结晶器表面进行加热，以扩大结晶器的内腔便于安装石墨环6，然后使用重锤45冲击的方式安装石墨环6，在重锤45与石墨环6之间放一缓冲块5，重锤45的冲击力直接作用于缓冲块5上，可避免对石墨环6的损坏，同时实现快速安装。具体地，所述旋转组件2设于所述机架组件1上，所述旋转组件2上放置结晶器，所述加热组件3设于所述机架组件1的边缘，加热组件3用于对结晶器外侧进行加热。所述旋转组件2可选用现有的旋转平台或直接在电机的输出轴上连接一支撑部以放置结晶器，所述旋转台或支撑部设有粗糙工作面，以防止结晶器因旋转位置偏移。所述加热组件3通过火焰加热的方式，加热过程中所述旋转组件2带动结晶器转动，以对结晶器进行均匀地加热，结晶器受热后其内腔膨胀。所述缓冲块5设有与结晶器内腔相适配的套入部51，所述套入部51的下部设有缓冲层54，所述冲压组件4提供向下的驱动力，经过所述缓冲块5后将力传给石墨环6，使石墨环6快速装入所述结晶器的内腔中。所述冲压组件4设于所述机架组件1的上方，所述支架41包括立柱411及横梁412，所述横梁412的中心设有凹槽413，所述横梁412的两侧设有卡槽414，所述凹槽413的前端设有所述定滑轮42。

四平原子吸收石墨有几种期待您的咨询，我们将竭诚为您服务..

人们对瑞丰石墨___高纯石墨堵锥石墨堵头|石墨塞棒按需制作_石墨堵头|石墨塞棒厂家直销_石墨堵头|石墨塞棒按需制作瑞丰石墨___专业高纯石墨坩埚哪家好巩义市瑞丰石墨制品有限公司是中原地区新兴的高纯石墨制品生产企业。公司南依嵩山，北临黄河，地处我国重要的交通枢纽城市—郑州，门前即是我国东西大动脉国道，位居郑洛工业走廊经济发达区域，距省会郑州公里，紧邻正在建设的郑州直通巩义的中原西路，郑西高铁贯通而过，地理景人，地缘优势极为突出。瑞丰现有员工多人，工程技术人员人，高级专业顾问人。公司全体员工锐意进取，以高科技为动力，以质量产品拓展市场，矢志追求客户满意的目标，推动企业不断做大做强。企业生产有细结构石墨、高纯石墨、等静压石墨等系列制品，高等级的科技含量是走向国际市场的根本，产品用于冶金、化工、机械、轻工、电子、原子能等工业部门；品种齐，规格全，质高价优，使企业深得客户的信赖和好评，誉响海内外。为确保产品质量和规格的高优全，企业引进先进的生产设备和管理经验，精湛的设计理念，依托河南丰富的石墨资源，具有迅速适应当今科技高速发展的能力；强大的设计加工团队能满足客户的各种需要。

所述燃气管32外设有隔热罩35。调节夹块33夹持的火焰31的位置或调节夹块33在导杆34上的位置，以调节火焰31与所述结晶器直接的距离，以得到火焰31加热结晶器的位置。所述隔热罩35可避免火焰31对燃气管32的损伤。更进一步地，所述隔热罩35的内部设有防火棉(附图中为显示)，所述防火棉包裹燃气管32的外侧，设备的安全性好。在安装石墨环6之前，需要对石墨环6的外侧及内侧涂覆润滑油。外侧油膜用于减少石墨环6安装时与结晶器之间的摩擦力，内侧油膜用于提高铝铸件的质量。具体地，所述支架41还设有第二横梁413，所述第二横梁413上设有用于润滑石墨环6的润滑组件8。所述润滑组件8包括中空转轴81、与所述中空转轴81连接的润滑套82、设于中空转轴81内的内转柱83、及连接在所述内转柱83上的支撑座84；所述润滑套82包括同心设置的内环821及外环822，所述内环821及外环822均设有润滑脂层。将所述石墨环6固定在所述支撑座84上，所述润滑套82的内环821及外环822之间卡入所述石墨环6，驱动所述中空转轴81转动，以在石墨环6的内壁及外壁均匀涂覆一层油膜。所述支撑座84内设有自动伸缩机构85，所述自动伸缩机构85在伸出状态时用于支撑石墨环6。更多详细情况，您可以来电进行咨询。

同时实现自动化装配。所述定位卡件7可采用现有的三爪夹具，但更优的是采用自动方式，将结晶器卡紧。所述定位卡件7包括底座71、设在底座71内可活动的卡爪72、与卡爪72相适配的螺旋槽73、设有螺旋槽73的衬体74及驱动衬体74转动的驱动件75。所述卡爪72与螺旋槽73配合，驱动所述螺旋槽73的转动，使得三个所述卡爪72趋近或远离，以夹紧或松开由卡爪72。为实现自动化的装卸，所述螺旋槽73设在衬体74上，所述衬体74的另一端设有驱动件75，所述驱动件75可驱动所述衬体74转动。作为本实用新型驱动件75的一种实施例，所述驱动件75采用皮带传输机构，所述衬体74上固定皮带轮754，通过输送电机751驱动主动轮752转动，驱动皮带753带动所述皮带轮754转动，以使衬体74转动。作为本实用新型驱动件75的另一种实施例，所述驱动件75采用齿轮传动结构，所述衬体74的端部固定从动轮755，输送电机751的输出端连接主动轮756，所述从动轮755与主动轮756啮合。在结晶器固定后，为进一步对结晶器加热，所述机架4上设有加热组件3。所述加热组件3至少为3件，所述加热组件3包括火焰31、连接所述火焰31的燃气管32、固定所述燃气管32的夹块33及调节夹块33运动的导杆34，所述导杆34与机架4固定。

期待您的来电，欢迎拨打热线电话. 四平原子吸收石墨有几种

我们期待您的咨询. 将竭诚为您服务，想了解更多，可以点击官网. . 四平原子吸收石墨有几种

石墨具有良好的中子减速剂用于原子反应堆中，铀-石墨反应堆是目前应用较多的一种原子反应堆。作为动力用的原子能反应堆中的减速材料应当具有高熔点，稳定，耐腐蚀的性能，石墨完全可以满足上述的要求。作为原子反应堆用的石墨纯度要求很高，杂质含量不应超过几十个 PPM □我公司可以向国内外用户提供各种分析仪器原子吸收石墨炉，各种型号石墨锥、石墨管、石墨平台（石墨片）；各型号气体分析仪器石墨坩埚、各尺寸石墨滑片（石墨柱）、石墨烧结棒、异型石墨模具、石墨结晶器、无油石墨轴承、各型号热电偶石墨保护套、石墨密封圈。也可以来图带料加工各种石墨制品。天宝公司愿与您共同发展，以先进产品和优良服务回报客户。我们对用户进行质量承诺，以高效、快捷、诚信、立足国内外新老客户，生产技术、精湛的制造工艺，可靠的质量保证，走向国际市场，欢迎国内外人士光临、洽谈指导。四平原子吸收石墨有几种

吉林市天宝机械制造有限公司是一家汽车仪表阀门加工、建筑施工器材租赁、机械设备维修、汽车配件、科学仪器配件、建筑材料、包装物制品、五金、土产品、日用杂品、百货批发零售。汽车仪表阀门加工、建筑施工器材租赁、机械设备维修、汽车配件、科学仪器配件、建筑材料、包装物制品、五金、土产品、日用杂品、百货批发零售。的公司，致力于发展为创新务实、诚实可信的企业。天宝机械作为汽车仪表阀门加工、建筑施工器材租赁、机械设备维修、汽车配件、科学仪器配件、建筑材料、包装物制品、五金、土产品、日用杂品、百货批发零售。汽车仪表阀门加工、建筑施工器材租赁、机械设备维修、汽车配件、科学仪器配件、建筑材料、包装物制品、五金、土产品、日用杂品、百货批发零售。的企业之一，为客户提供良好的原子吸收石墨管，石墨制品，天宝机械。天宝机械致力于把技术上的创新展现成对用户产品上的贴心，为用户带来良好体验。天宝机械始终关注自身，在风云变化的时代，对自身的建设毫不懈怠，高度的专注与执着使天宝机械在行业的从

而自信。