

棕刚玉蓄热球 西宁刚玉蓄热球 宏瑞耐材

产品名称	棕刚玉蓄热球 西宁刚玉蓄热球 宏瑞耐材
公司名称	巩义市宏瑞耐火材料有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	巩义市北山口镇东门村
联系电话	15517571175

产品详情

企业视频展播，请点击播放

视频作者：巩义市宏瑞耐火材料有限公司

刚玉蓄热球用于各种场合时，首先要对其表面做相应的处理，所添加的添加剂要根据不同的情况决定，接下来就为大家讲述一下这方面的知识。

- 1、蓄热球使用偶联剂，用量在所处理量的0.5%~3%。使用前，先用乙醇稀释偶联剂，比例为1:1。在高速搅拌无机填料的条件下，将已稀释的偶联剂滴至蓄热球表面，然后升温至95~150 继续搅拌10分钟，此时填料表面部形成了单分子膜，已由亲水性变为憎水性，较为稳定。
- 2、蓄热球考虑使用钛酸酯偶联剂：偶联剂用量为所处理粉体的0.5%~3%，稀释剂与偶联剂的比例为1:1。将粉体填料投入高速混合机的量是高混机容积的50%~75%，在高速搅拌下（摩擦生热）温度达到90~100 时，排出水气，然后加入计量配制好的偶联剂稀释溶液，在温度达到105 时停机出料待用（密闭包装，以防吸湿），全过程时间视高混机性能而定。
- 3、考虑使用铝酸酯偶联剂：对于蓄热球等具有高比表面或高活性表面的填料，偶联剂用量应加到1.5~2.5%，填料先在高速混合机（预热到物料温度达100~110 ）中搅拌烘干（敞口）10~15分钟，使填料含水量低于0.3%，缓缓加入计量的掐碎的偶联剂（注意勿使偶联剂被搅拌桨打到混合机内壁），改性时间3~5分钟。

建议加少量硬脂酸作为协同剂，可在保证质量前提下降低成本。硬脂酸用量一般为粉体的0.50~0.75%。用法是在高速混合机中投入偶联剂对填料进行活化改性3~5分钟后，加入少量硬脂酸，再高速搅拌3分钟即可。千万注意勿比偶联剂先加入或同时加入，即可与偶联剂起良好的协同效应。

对于刚玉蓄热球的应用知识大家也是有一定的了解的，要想对其有更好的使用对它的知识还需要继续了解，下面我们就简单了解一下蓄热球的反应机理：

阳极效应是熔盐电解特有的现象，而以电解铝生产表现尤为明显。生产中当阳极效应发生时，电解槽电压急剧升高，达到20~50V，刚玉蓄热球报价，有时甚至更高，它的发生对整个电解系列产生很大影响，使电流效率降低，影响电解的各技术指标，高纯刚玉蓄热球厂家，且使铝的产量和质量降低，破坏了整个电解系列的平稳供电。在处理的方法上，不外有两种：用效应棒（木棒）熄灭，或降低阳极，增加蓄热球的下料量，以达到熄灭阳极效应的目的。

阳极效应的发生是由于随着电解过程的进行，电解质中含氧离子逐渐减少，当达到一定程度后，则有氟析出且与阳极炭作用生成炭的氟化物，炭的氟化物在分解时又析出细微的炭粒，这些炭粒附在阳极表面上，阻止了电解质与阳极的接触，使电解质不能很好地湿润阳极，就像水不能湿润涂油的表面一样，使电解质-阳极间形成一层导电不良的气膜，阳极过电压增大，引起阳极效应。当加入新的蓄热球后，西宁刚玉蓄热球，在阳极上又析出氧，氧与炭粉反应，逐渐使阳极表面清静，电阻减小，电解过程又趋于正常。

出窑后的成品耐磨瓷球由公司检送车间对成品进行尺寸和外观的检选。符合用户要求的视为合格品，出窑的耐磨瓷球100吨一个批次进行自检送公司化验室进行化验，开据自检化验报告，以备发货时用，技术部要对自检的化验报告和用户的理化指标进行核对，无误后以备发货。26、发运部根据用户的包装及运输要求，对检验过的成品进行包装，耐磨瓷球写明材质、色号、收货单位、生产单位、电话、发货时有自检的化验报告，随货有专业人员进入施工现场进行货物的交接。进行装炉时，公司派专业技术人员进行跟踪服务。

在对蓄热球进行使用的时候，对它的预烧质量的检验方法我们应该了解一下，下面就为大家介绍耐磨瓷球预烧质量的检验方法：1、染色法：由于耐磨瓷球是多孔的球体结构，吸附染料能力强，棕刚玉蓄热球，所以通过吸附染料的多少可判断耐磨瓷球转化的程度。未转化完全的染色深，转化完全的耐磨瓷球染色浅。这种方法使用较简便，但不能作定量测定。2、光学显微镜法：此法是根据 n 折射率的不同来判断转化的情况。一般采用折射率为1.730的作测定折射率用油。在偏光显微镜下。如果测得折射率小于1.730的则属于耐磨瓷球。3、密度法：根据耐磨瓷球预烧后的密度来估算耐磨瓷球所占的数量，从而判断预烧质量的好坏。

棕刚玉蓄热球-西宁刚玉蓄热球-宏瑞耐材(查看)由巩义市宏瑞耐火材料有限公司提供。巩义市宏瑞耐火材料有限公司（www.naicai588.com）在炉料、熔剂这一领域倾注了无限的热忱和热情，宏瑞耐材一直以客户为中心、为客户创造价值的理念、以品质、服务来赢得市场，衷心希望能与社会各界合作，共创成功，共创辉煌。相关业务欢迎垂询，联系人：张刘杰。同时本公司（www.hangjianc.com）还是从事陶瓷蓄热体，蜂窝体，刚玉蜂窝体的厂家，欢迎来电咨询。