

萍乡康能热能生产耐高温寿命长变形小碳化硅棚板和硅脚支柱

产品名称	萍乡康能热能生产耐高温寿命长变形小碳化硅棚板和硅脚支柱
公司名称	萍乡市康能热能技术有限公司
价格	12000.00/吨
规格参数	品牌:康能热能 产地:江西萍乡
公司地址	萍乡市高坑镇云泉村32号
联系电话	0799-6226668 18870998328

产品详情

公司前身为萍乡市赤山周江硅酸铝厂，创建于1995年，企业经过改制组建为现有公司。公司团队多年来为了发展需要，开发了一系列的节能技术和产品：工业窑炉热工设备整体节能改造、节能技术服务、工业窑炉热工设备节能型烧嘴（烧嘴砖）、特种耐高温耐火材料、蜂窝陶瓷蓄热产品、高温隔热保温材料、高效辐射节能材料等产品。

碳化硅板是陶瓷工业重要的辅助材料，我公司生产的耐高温寿命长变形小碳化硅棚板和硅脚支柱具有耐高温，强度大，导热性能良好，抗冲击的特点，对于提升陶瓷产品的质量和成本起着举足轻重的作用。同时由于碳化硅板主要是薄板状，大面积，小厚度，且在使用过程中直接与火焰接触，并对生坯具有支撑作用，尤其是在高温煅烧陶瓷烧结过程中急需要一定的称重性，还需要一定的耐高温以及耐高温氧化性，因此对碳化硅板的要求极其严格，导致碳化硅本身价格高，且使用寿命较短等问题。

目前碳化硅主要生产方法是利用硅源和碳源的研磨混合，使碳源和硅源进行均匀混合，然后进行高温煅烧工艺，而生产碳化硅的材料不仅受研磨过程中粒径的细度问题的影响，同时还受碳源和硅源本身的相容性问题的影响，影响碳化硅成品率和烧结过程效率；同时对于碳化硅制备目前主要采用新型的碳源和硅源，而硅源与碳源混合分散性不仅对于制品的成品率造成影响，同时对于产品的品质也有非常重要的影响，由于碳源和硅源的混合问题，导致局部比例不匀，影响碳化硅晶体晶型，使晶体存在过多缺陷，不仅影响制品的性能，同时还使制品的成品率下降；因此目前研究的方法主要采用新型硅源和碳源，通过开发新的混合分散方法，制备高成品率和性能优异的板

碳化硅棚板使用温度高,具有耐高温、抗氧化,耐腐蚀、升温快、寿命长、高温变形小、安装维修方便等特点。有良好的化学稳定性。

使用注意事项：

- 1、sic耐火板保存地点必须保持干燥，远离水汽潮湿。
- 2、sic耐火板放置方式避免平面堆叠，宜采用直立排列整齐方法。
- 3、sic耐火板板面因喷涂氧化铝耐火涂料，故在使用前应放置窑边干燥。
- 4、为确保sic耐火板长期使用无损伤，被烧成物件应放置干燥后装窑。
- 5、施釉后之产品，接触耐火板部分之釉料宜擦拭干净。
- 6、构筑耐火板时，耐火支柱应保持垂直一直线，确保均匀平整受力。
- 7、构筑耐火板之距离，宜大于15-20mm。
- 8、使用者对烧成曲线之设计，宜符合正常操作之条件，不宜急热急冷。
- 9、冷却时应采用徐冷，避免使用冷风快速冷却，而影响耐火板。
- 10、下窑时小心搬运，避免高温中用手搬运，同时避免碰撞。

我公司生产的耐高温碳化硅棚板和支柱性能参数：