

ZKE碳纤维高效率纳米级均质机

产品名称	ZKE碳纤维高效率纳米级均质机
公司名称	太仓中新宝智能装备有限公司
价格	1.00/台
规格参数	品牌:ZKE 型号:KZSD2000 产地:上海
公司地址	沙溪镇岳鹿线涂松桥向北100米
联系电话	19951824526 18550522417

产品详情

产品名称：KE2000系列碳纤维易清洗型剪切均质机，碳纤维量产型高速研磨均质机，KZSD2000碳纤维纳米级研磨均质机，ZKE碳纤维纳米均质机，碳纤维高剪切均质机，碳纤维18000转速均质机

（技术咨询：贾先生 1-7-3-6-8-3-4-7-9-6-0 公司有样机欢迎到厂做实验交流）

碳纤维的特性：

碳纤维兼具碳材料强抗拉力和纤维柔软可加工性两大特征，是一种的力学性能优异的新材料。碳纤维拉伸强度约为2到7GPa，拉伸模量约为200到700GPa。密度约为1.5到2.0克每立方厘米，这除与原丝结构有关外，主要决定于炭化处理的温度。一般经过高温3000 石墨化处理，密度可达2.0克每立方厘。再加上它的重量很轻，它的比重比铝还要轻，不到钢的1/4，比强度是铁的20倍。

碳纤维还具有极好的纤度（纤度的表示法之一是9000米长纤维的克数），一般仅约为19克，拉力高达300 kg每微米。几乎没有其他材料像碳纤维那样具有那么多一系列的优异性能，因此在旨度、刚度、重度、疲劳特性等有严格要求的领域。

在不接触空气和氧化剂时，碳纤维能够耐受3000度以上的高温，具有突出的耐热性能，与其他材料相比，碳纤维要温度高于1500 时强度才开始下降，而且温度越高，纤维强度越大。碳纤维的径向强度不如轴向强度，因而碳纤维忌径向强力（即不能打结）而其他材料的晶须性能也早已大大的下降。另外碳纤维还具有有良好的耐低温性能，如在液氮温度下也不脆化。

碳纤维简介：

碳纤维是一种含碳量在95%以上的高强度、高模量纤维的新型纤维材料。它是由片状石墨微晶等有机纤维沿纤维轴向方向堆砌而成，经碳化及石墨化处理而得到的微晶石墨材料。碳纤维“外柔内刚”，质量比金属铝轻，但强度却高于钢铁，并且具有耐腐蚀、高模量的特性，在国防jun工和民用方面都是重要材

料。它不仅具有碳材料的固有其征特性，又兼备纺织纤维的柔软可加工性，是新一代增强纤维。

碳纤维具有许多优良性能，碳纤维的轴向强度和模量高，密度低、比性能高，无蠕变，非氧化环境下耐超高温，耐疲劳性好，比热及导电性介于非金属和金属之间，热膨胀系数小且具有各向异性，耐腐蚀性好，X射线透过性好。良好的导电导热性能、电磁屏蔽性好等。

碳纤维与传统的玻璃纤维相比，杨氏模量是其3倍多；它与凯夫拉纤维相比，杨氏模量是其2倍左右，在有机溶剂、酸、碱中不溶不胀，耐蚀性突出。

碳纤维的应用：

碳纤维碳材料已在军事及民用工业的各个领域取得广泛应用。从航天、航空、汽车、电子、机械、化工、轻纺等民用工业到运动器材和休闲用品等。碳纤维增强的复合材料可以应用于飞机制造等军工领域、风力发电叶片等工业领域、电磁屏蔽除电材料、人工韧带等身体代用材料以及用于制造火箭外壳、机动船、工业机器人、汽车板簧和驱动轴等。球棒等体育领域。碳纤维是典型的高科技领域中的新型工业材料。

碳纤维在行业应用中的难点：

碳纤维是制造先进复合材料最重要的增强材料,由于碳纤维复合材料具有轻而强、轻而刚、耐高温、耐腐蚀、耐疲劳、结构尺寸稳定性好以及设计性好、可大面积整体成型等特点，所以多作为增强材料加入到树脂、金属、陶瓷、混凝土等材料中，构成复合材料。而碳纤维在复合的过程中，与各类填料，液体介质分散的过程中，容易出现团聚，分散不均匀，而导致了它的性能大大的降低，对此，太仓中新宝智能装备有限公司推出了碳纤维纳米级研磨均质机。

ZKE研磨均质机的特点：

对于均质机来说很大的一个目的就是要达到均质的效果，那么从设备角度来说影响均质效果的因素有哪些呢？1、均质头的形式（批次式和连续式）（连续式比批次好）2、均质头的剪切速率（越大，效果越好）3、均质头的齿形结构（分为初齿，中齿，细齿，超细齿，约细齿效果越好）4、物料在分散墙体的停留时间，乳化均质时间（可以看作同等的电机，流量越小，效果越好）。5、循环次数（越多，效果越好，到设备的期限，就不能再好）

太仓中新宝自主研发生产的超细高剪切均质机，具有高转速、低能耗、低噪音、高寿命等优势，经过SGN全体研发生产部员工的不懈努力，终于解决了SGN高剪切乳化机的提速问题。市场上一般使用的高剪切均质机由于定转子精度以及机械密封的原因，转速只能达到2910转，而SGN新研发的立式分体式均质机将转速提高到18000转，从而更好的解决了市场的需求。

参数表

型号

标准流量l/h

输出转rpm

标准线速m/s

马达功率kW

进出口尺寸

KE2000/04

300-1,000

9,000

23

2.2

DN25 / DN15

KE2000/05

3,000

6,000

7.5

DN40 / DN32

KE2000/10

8,000

4,200

15

DN50 / DN 50

KE2000/20

20,000

3,000

31

DN80 /DN 65

KE2000/30

40,000

1,500

55

DN150 /DN 125

KE2000/40

70,000

95

DN150 / DN125

KE2000/50

125,000

1,100

160

DN200 / DN150

（技术咨询：贾先生 1-7-3-6-8-3-4-7-9-6-0 公司有样机欢迎到厂做实验交流）

KE2000系列碳纤维易清洗型剪切均质机，碳纤维量产型高速研磨均质机，KZSD2000碳纤维纳米级研磨均质机，ZKE碳纤维纳米均质机，碳纤维高剪切均质机，碳纤维18000转速均质机