

# 超高速纳米氧化锌研磨分散机

产品名称	超高速纳米氧化锌研磨分散机
公司名称	切可（上海）机械设备有限公司
价格	10.00/台
规格参数	品牌:CIK 型号:NKD2000/4 NKD:2000/4
公司地址	上海市松江区洞泾开发区洞舟路459号8幢第一层 东侧
联系电话	021-57682379 13918462866

## 产品详情

### 超高速纳米氧化锌研磨分散机

纳米氧化锌粒径介于1-100 nm之间，是一种面向21世纪的新型高功能精细无机产品，表现出许多特殊的性质，如非迁移性、荧光性、压电性、吸收和散射紫外线能力等，利用其在光、电、磁、敏感等方面的奇妙性能，可制造气体传感器、荧光体、变阻器、图像记录材料、压电材料、压敏电阻、高效催化剂、磁性材料和塑料薄膜等。

纳米氧化锌的分散难点：纳米氧化锌分散到水中或者溶剂当中，容易出现抱团的现象，导致物料粒径变大，分散效果不佳，产品改性不充分。如果使用普通的分散设备，很难将纳米氧化锌分散均匀，会出现团聚的现象，团聚体难以打开，而如果采用CIK最新研发的分散设备，研磨分散机的话，先研磨后分散机，解决团聚问题，可达纳米氧化锌还原至纳米级。CIK研磨式分散机，是由胶体磨+分散机结合而成的设备，主要是为了解决纳米级物料的分散，如：纳米碳酸钙、纳米氢氧化镁、纳米氧化铝、石墨烯、碳纳米管等纳米级物料的分散。NKD 2000系列研磨分散设备是CIK（上海）公司经过研究刚刚研发出来的一款新型产品，该机特别适合于需要研磨分散乳化均质一步到位的物料。我们将三级高剪切均质乳化机进行改装，我们将三级变跟为一级，然后在乳化头上面加配了胶体磨磨头，使物料可以先经过胶体磨细化物料，然后再经过乳化机将物料分散乳化均质。胶体磨可根据物料要求进行更换（我们提供了2P，2G，4M，6F，8SF等五种乳化头供客户选择）NKD2000系列超高速纳米氧化锌研磨分散机的特点：

线速度很高，剪切间隙非常小，当物料经过的时候，形成的摩擦力就比较剧烈，结果就是通常所说的湿磨

定转子被制成圆锥形，具有精细度递升的三级锯齿突起和凹槽。

定子可以无限制的被调整到所需要的与转子之间的距离

在增强的流体湍流下，凹槽在每级都可以改变方向。

高质量的表面抛光和结构材料，可以满足不同行业的多种要求。

型号	流量 L/H	输出转速 rpm	线速度 m/s	马达功率 KW	出/入口连接
NKD2000/4	700	9,000	23	2.2	DN25/DN15
NKD2000/5	3,000	6,000	23	7.5	DN40/DN32
NKD2000/10	8,000	4,200	23	15	DN50/DN50
NKD2000/20	20,000	2,850	23	37	DN80/DN65
NKD2000/30	40,000	1,420	23	55	DN150/DN125
NKD2000/50	80,000	1,100	23	110	DN200/DN150

超高速纳米氧化锌研磨分散机信息来源于[www.ciksh.com](http://www.ciksh.com)