多功能胶体磨

产品名称	多功能胶体磨
公司名称	切可（上海）机械设备有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:CIK 型号:LT2000/4
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

多功能胶体磨

实验室胶体磨

LT2000/4 (胶体磨块)	
功率	2.2KW
转速	0-14000rTm
线速度	0-40m/s
尺寸（长X宽X高）	(450X250X3500)mm
重量	30KG

操作条件	0-2.5bar

多功能胶体磨

胶体磨比普通的胶体磨的速度达到4-5倍以上，研磨效果非常好，最高转速可以达到14000RTM。

实验室中试型胶体磨是由电动机通过皮带传动带动转齿（或称为转子）与相配的定齿（或称为定子）作相对的高速旋转，被加工物料通过本身的重量或外部压力（可由泵产生）加压产生向下的螺旋冲击力，透过定、转齿之间的间隙（间隙可调）时受到强大的剪切力、摩擦力、高频振动等物理作用，使物料被有效地乳化、分散和粉碎，达到物料超细粉碎及乳化的效果。

实验室中试型胶体磨的细化作用一般来说要弱于均质机，但它对物料的适应能力较强（如高粘度、大颗粒），所以在很多场合下，实验室中试型胶体磨用于均质机的前道或者用于高粘度的场合。在固态物质较多时也常常使用胶体磨进行细化。物料粘度或固含量高导致不能正常进料和输送时，须选用压力或输送泵进料或送料，输送泵的压力和流量与被选机型相匹配。 NK2000/4实验室中试型胶体磨是专门为胶体溶液生产所设计，特别是那些需要很好乳化和分散效果的胶体生产。NK2000/4实验室中试型胶体磨的线速度很高，剪切间隙非常小，这样当物料经过的时候，形成的摩擦力就比较剧烈，结果就是通常所说的湿磨。NK2000/4实验室中试型胶体磨的定转子被制成圆椎形，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。

公司另外一项独特的创新，就是锥体磨NKO2000系列，它的设计使其功能在原有的NK2000的基础上又进了一步。由于这项创新，NKO2000能够湿磨和研磨，产生的颗粒粒径甚至比胶体磨NK2000还小。研磨间隙可以无级调节，从而可以得到精确的研磨参数。

研磨头的表面涂上了一层极其坚硬的硬质材料，从而使其表面具有非常粗糙的纹理。这种硬质材料是由碳化物、陶瓷等高质量物质构成，并且具有不同的粒径。研磨头处形成了一个具有强烈剪切的区域，可以输送高粘度和低粘度物料，但它的分散效果和最后的粒径大小都比胶体磨NK的效果更加理但它的分散效果和最后的粒径大小都比胶体磨NK的效果更加理想。

它们的主要区别：

NK2000/4（LT系列）为实验室胶体磨的技术参数：功率1.5-2.2KW,转速0-14000rTm,线速度0-40m/s,电压380V,机器产量为 0 – 700 升/小时（水），重量35KG,尺寸(长宽高）(450X250X350)MM，LT使用轴封（TTFE环），在正常的情况下，一般轴封可以使用3000-4000次。LT不能24小时连续使用，一般最多可以使用连续半个小时，这要依据料液的温度和转速而定。LT也可以通过变换模块，可以实现多功能多用途。是中试生产的最佳选择。

NK2000/4（TT系列）为中试型胶体磨的技术参数：功率2.2-4KW,转速0-14000rTm,线速度 0-40m/s,电压380V,机器产量为 0 – 700 升/小时（水），重量45KG, 尺寸(长宽高）((450X250X350)MM，TT使用双机械密封，可24小时不停机连续生产，并通冷媒对密封部分进行冷却。通过变换模块，可以实现多功能多用途。机械密封和机械设计符合3A健康标准，是中试和小批量生产的最佳选择。