

管线式钛酸锂高速研磨分散机

产品名称	管线式钛酸锂高速研磨分散机
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:CRS2000/4 CRS: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

管线式钛酸锂高速研磨分散机，高速研磨分散机，高速分散机，CIK高速剪切研磨分散机采用胶体磨与分散乳化机（NKO+8SF）相结合的结构，在最高转速14000转的高转速下可以使用设备定转子的线速度达到44m/s，甚至更高。在44m/s的高线速度剪切力下可以使钛酸锂等锂电池浆料里的粒径被处理的足够细，在涂布过程中无颗粒划痕，这样使导电效果更好、更强大！

经过前一段时间用租来的高速分散机，投4-5批料以后做出的试验结论看对现在粉碎过的料，在高速分散浆料的结论来看起到了一定的效果，只在涂布时出现的事颗粒划痕基本上没有了浆料的沉降也少了，说明高速分散机还是有一定的效果，但现在用的分散机从技术的角度来讲还是有一部份还是没有分散开这个的看最后分容出来的电池看实际的结果，由于是租用的高速分散机，如果需要申购高速分散机，有以下要更改的要求：

2. 在结构上可以分8层定转子，
3. 现在用的设备的定转子是4层，我们可以采用6-8层的定转子这样分散的效果会更好一点，
4. 颗粒会更加小一点对钛酸锂在搅拌过程分散的更加细一点
5. 后面涂布有要好涂一点，对电池性能可能发挥更加好一点，

5. 定转子精密度要求8层，这样不影响技术要求能适应多种工艺。

7. 而且这次要求的转速也提高到10000 (r/min) 这样分散的线速度也就提高了不少。

3. 现在线速度要求44m/s

0. 速度高了以后对水循环也要求高了，出来的料温要求不能超过50

管线式钛酸锂高速研磨分散机的高的转速和剪切率对于获得超细微悬浮液是最重要的。根据一些行业特殊要求，切可公司在CRS2000系列的基础上又开发出CRX2000超高速剪切乳化机机。其剪切速率可以超过200.00rpm，转子的速度可以达到66m/s。在该速度范围内，由剪切力所造成的湍流结合专门研制的电机可以使粒径范围小到纳米级。剪切力更强，乳液的粒径分布更窄。由于能量密度极高,无需其他辅助分散设备,可以达到普通的高压均质机的400BAR压力下的颗粒大小.

型号	标准流量 L/H	输出转速 Rpm	标准线速度 m/s	马达功率 KW	进口尺寸	出口尺寸
CRS2000/4	300-1,000	14,000	44	2.2	DN25	DN15
CRS2000/5	1,000-1,500	10,500	44	7.5	DN40	DN32
CRS2000/10	3,000	7,300	44	15	DN50	DN50
CRS2000/20	8,000	4,900	44	37	DN80	DN65

CRS2000/30	20 , 000	2 , 850	44	75	DN150	DN125
CRS2000/50	40 , 000	2 , 000	44	160	DN200	DN150

管线式钛酸锂高速研磨分散机信息来源于www.ciksh.com