



Union PROCESS®

**CIRCULATION
MODE**

DMQTMX

BEAD MILLING SYSTEM



循环式
小磨介研磨系统

DMQTMX
BEAD MILLING SYSTEM

多功能小磨介破



Model DMQX-80

DMQX
BEAD MILLING SYSTEM

小磨介与循环磨的一体化设备

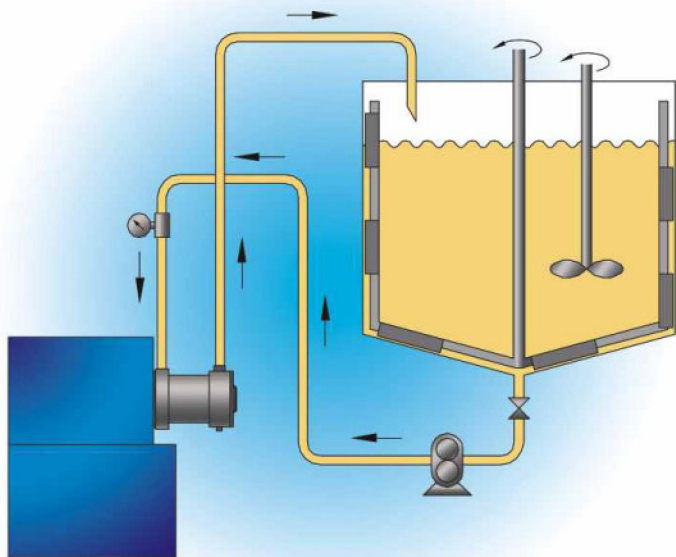
随着联合工业公司早在二十世纪七十年代推出循环磨系统，这就意味着联合工业是一家能够结合循环磨与小磨介系统各项优势为一体的企业。DMQX-Mill™正是因此孕育而生。

循环磨之由来

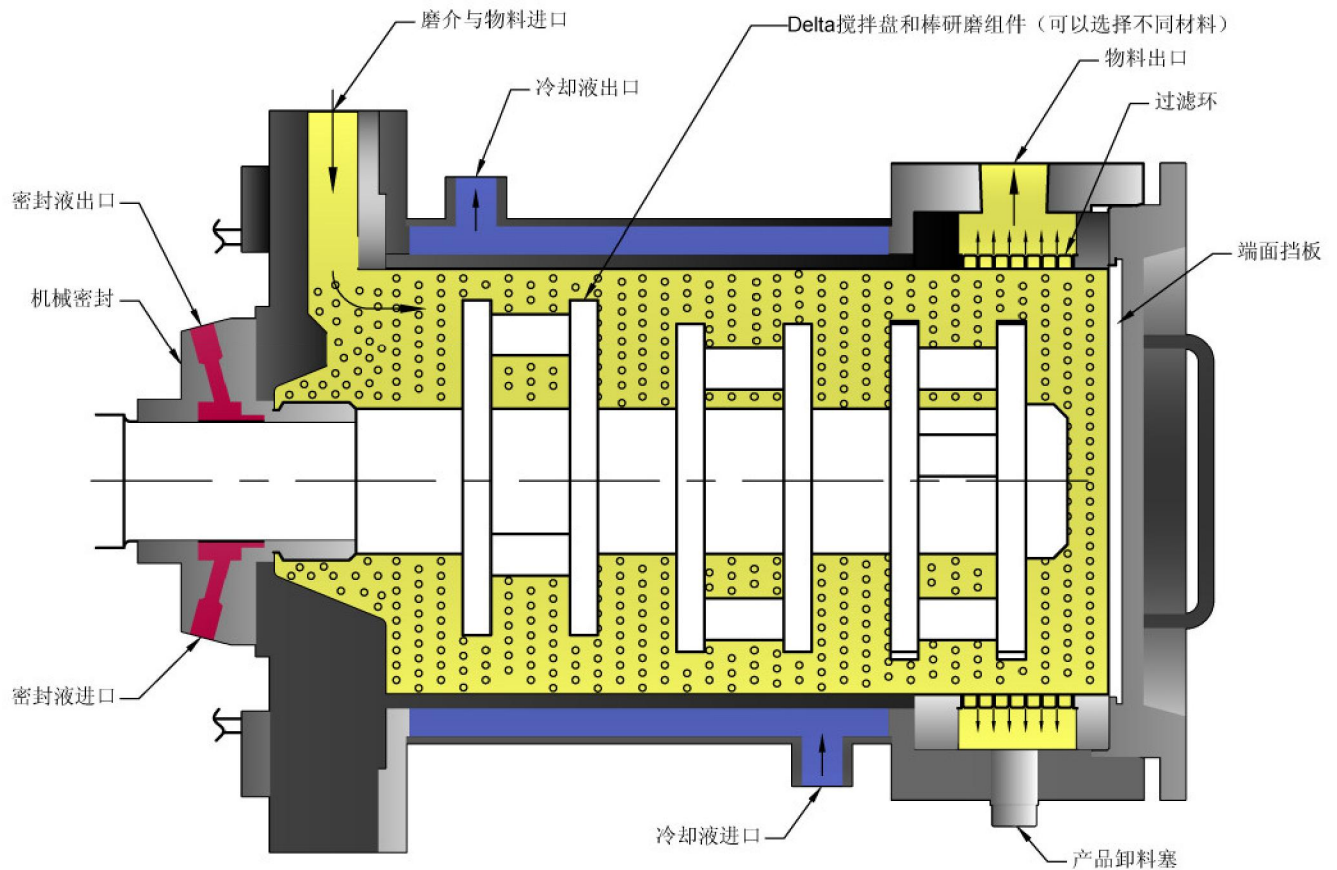
对于研磨大批量的物料循环磨是最为经济的选择，相对其它研磨设备，设备投入和磨介的选择都是低成本的。另外，使用循环磨的优点可以得到很窄的粒度分布，能够连续处理大量的浆料，还可以在研磨过程中随时向预混缸加入物料组份，并且因为浆料经过研磨室只有短短的15~25秒，所以可以得到精确的温度控制。

循环磨的工作原理

循环式研磨系统包括一个研磨机(DMQX-Mill™小磨介研磨机)以及一个通常是研磨室10~20倍容量的预混缸，这个大的预混缸使物料可以在5~10分钟内进行一个循环。为了得到最佳的研磨效果以及很窄的粒度分布，物料会经由泵高速通过研磨室。拥有一个特殊的磨介分离器保证物料高流速的卸料。

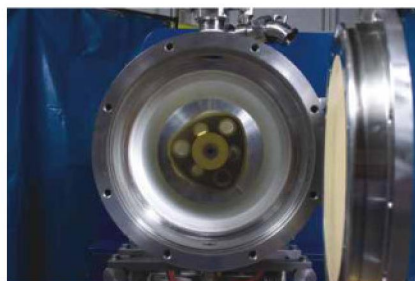


研磨的终极产品



设备优点:

- 可在全球知名的“DELTA”研磨系统上推出全新设计的“MOUSE”系统，此设计比棒削式或盘式结构效率提高一倍
- 提高盘片之间低速区域线速度，扩大高能量密度区域，从而提高研磨效率，同时使得物料研磨后粒度分布更加均一
- 物料过隙面积大，不容易堵料，且维护方便、快速
- 可以将物料加工到100纳米，甚至更细



- 采用变频调速电机，可实现无机调速过程参数可视化，研磨过程自动控制，PLC自动控制
- 可以选择连续式运行或循环式运行模式
- 研磨盘可选用氧化锆、氧化铝、聚氨酯、硬质合金或440C不锈钢材料
- 研磨室可选用氧化锆、氧化铝、聚氨酯或304不锈钢材料
- 采用更容易维护的双端面机械密封
- 可轻易调节磨介分离器间隙，可使用0.1毫米到2毫米的磨介球

独特专利设计的Delta盘可减少主轴的晃动、研磨时候机器的振动、提升磨介的运动强度以增进研磨的效能



DMQX-07

DMQX-Mill 实验室型磨机

这种实验型研磨机是测试少量物料研磨效果的理想选择，由DMQX-07型测试所得到的结果可以等比例放大到生产型设备。磨机完全由泵、不锈钢夹套储料缸以及机械密封组成，整个设备易于清洗和维护。

- 配有防爆型电机
- 可互换型的研磨缸、研磨盘以及筛网可随时根据需要而更换。

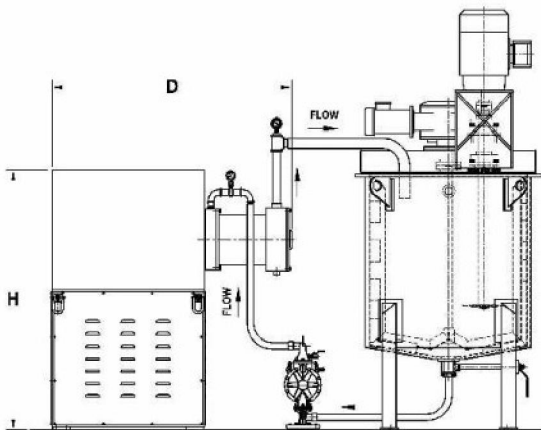
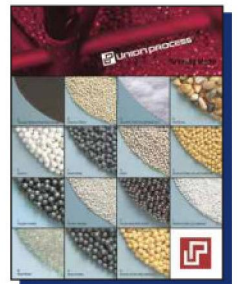
工程数据

型号	实验型设备		生产型设备				
	DMQX-07	DMQX-2	DMQX-5	DMQX-10	DMQX-20	DMQX-40	DMQX-80
磨介量 (liters)	0.41	1.0	2.6	5.0	10.2	20.2	40.4
转速 (rpm)	Max.3700	Max.2650	Max.1900	Max.1560	Max.1170	Max.940	Max.740
电功率 (kw)	2.2-3.7	3.7-5.5	5.5-7.5	11-15	22-30	45-55	55-75
储料缸 (liters)	3.75-20	20-40	50-100	100-200	200-400	400-800	800-1600
整机尺寸 (mm)	760×535 ×865	865×660× 1120	965×810× 1270	1220×865× 1400	1575×1015× 1525	1670×1270× 1780	2767×1245× 1500
重量 (kg)	135	410	635	820	1090	2270	3000

磨介

我们提供最优质的磨介，不同大小的磨介满足您特殊的研磨工艺要求。我们的服务代表会为您的生产提供合适的建议。

UP在研磨机的应用方面有着很多年经验，我们知道如何解决客户的需要。无论是在生产方面还是在实验室研究，无论是用湿法还是用干法我们都有很丰富的经验。UP有着一个设备齐全的实验室和一个试验工厂，客户可以在那里进行免费的实验，客户所需支付的只是将物料寄往工厂的费用。客户也可以向UP具有经验的技术服务代表咨询，我们可以为您提供特别的解决方案。



1925 Akron-Peninsula Rd., Akron, Ohio 44313-4896
Phone: (330) 929-3333 Fax: (330) 929-3034
E-mail: unionprocess@unionprocess.com
www.unionprocess.com

Expanding the Possibilities for Size Reduction

Union Process公司中国工厂

青岛联瑞精密机械有限公司

地址/Add: 青岛市四方区会昌路11号

邮编/P.C: 266031

电话/Tel: 0532-80822688

传真/Fax: 0532-80822689

E-mail: sales@unionprocess.com.cn

Website: www.unionprocess.com.cn

Union Process上海联络处

易数国际贸易(上海)有限公司

地址/Add: 上海市长宁区天山路600弄1号2506室

邮编/P.C: 200051

电话/Tel: 021-61457238

传真/Fax: 021-61457239

E-mail: sales@unist.com.tw

Website: www.unist.com.cn