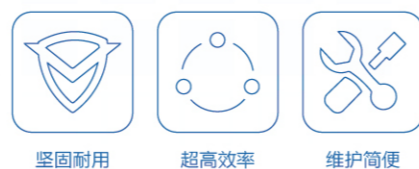
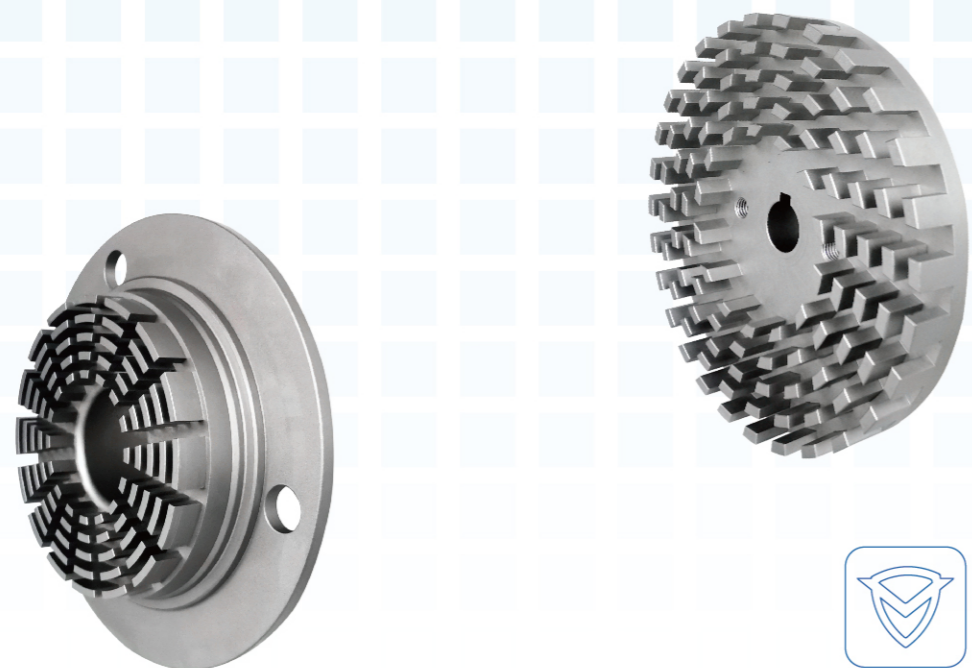
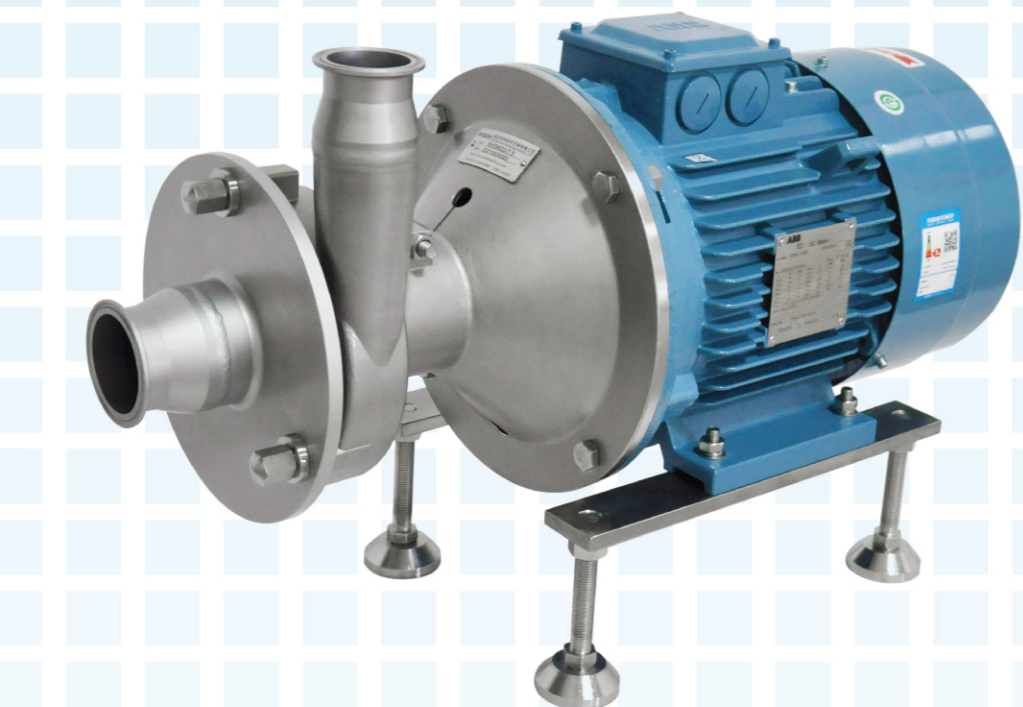


KHSM系列剪切泵

在线离心式均质机，完美实现物料在线混合；
卫生，高效，耐用，批次均质品质始终如一。



KATU 铠优

设计特点 Design Features

KHSM剪切泵是基于K系列离心泵的基础上研发设计，通过特殊设计的定子和转子系统，转子以高达38m/s的线速度，和高达1250001/s的剪切率，转子高速转动产生的离心力将物料通过0.3mm的剪切槽瞬时进行强烈剪切，离心挤压与撞击，使分子和粒径间不断撞击破裂，产生气爆效应，从而使不相溶的固体，液体，气体多相产品瞬间充分有效的混合。

适合工业化连续在线生产或循环处理，具有高剪切，短距离，低扬程输送功能，可形成不可分离的乳状液或者无与伦比的均质终端产品。有效防止物料产生结块，凝集和分层。从而提高生产效率，节省加工时间约90%，节省原材料约10%。

定转子设计特殊无死角冲洗孔位，符合FDA，3A，EHEDG，GMP等卫生标准，可以完全满足CIP和SIP要求。

同时机械密封，主轴，泵腔等部分主件和K系列离心泵共用，减少库存，降低维护成本。

KHSM技术参数 KHSM technical parameters

规格型号	10种（可定制特殊型号）
最高转速	5800转/分钟
物料粘度	高达100000mpas
过流材质	AISI304, 316L, 2205, 2507
温度范围	-20℃-200℃
密封圈材质	NBR, EPDM, FKM, PTFE
机封材质	单机封SIC/SIC,C/SS,C/SIC,TC/TC 带冲洗SIC/SIC,C/SS,C/SIC,TC/TC
表面处理	Ra≤0.8μm, 可选Ra≤0.4μm+电解抛光
接口形式	螺纹DIN,SMS等 卡箍Tri-clamp, ISO-Clamp 法兰DIN,ANSI等可选带排静口

KHSM系列选型表转速n=2900rpm

粗略选型

流量范围 m³/h	泵型号	低粘度介质 如（巧克力奶）电机功率kw	高粘度介质 如（明胶）电机功率kw
0-4	KHSM22***	3.0-4.0	5.5-7.5
2-10	KHSM32***	4.0-5.5	7.5-11
7-17	KHSM42***	5.5-11.0	15-18.5
15-26	KHSM52***	15-18.5	22-37
25-50	KHSM62***	22-45	45-75

应用范围 Scope of application

- 食品工业：均质番茄浓缩汁，油脂，果酱，果汁，土豆泥，糕点，汤料等；
- 乳制品工业：均质发酵乳产品，酸奶，优酸乳，黄油，软奶酪等；
- 混合乳产品：冰激凌，巧克力奶，可可奶，CMC，淀粉，果胶，麦精等；
- 生物/制药工业：脂肪乳，组织匀浆，注射剂，抗生素，软药膏等；
- 日化行业：面霜，唇膏，香波，洗液，护肤品，等；
- 化工行业：树脂，PVC,表面活性剂，染料，涂料，锂电池浆料，各类助剂等。