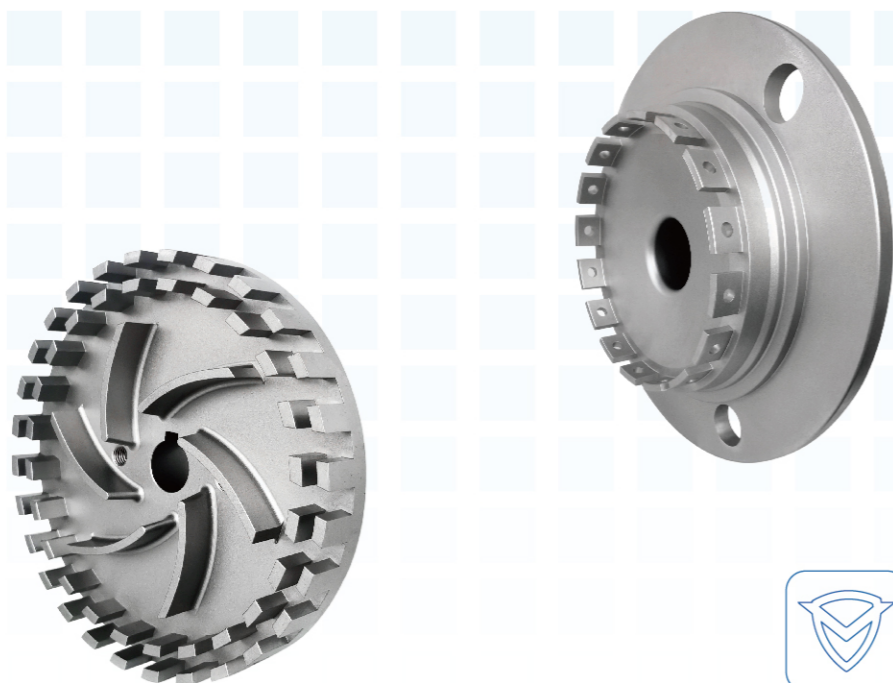
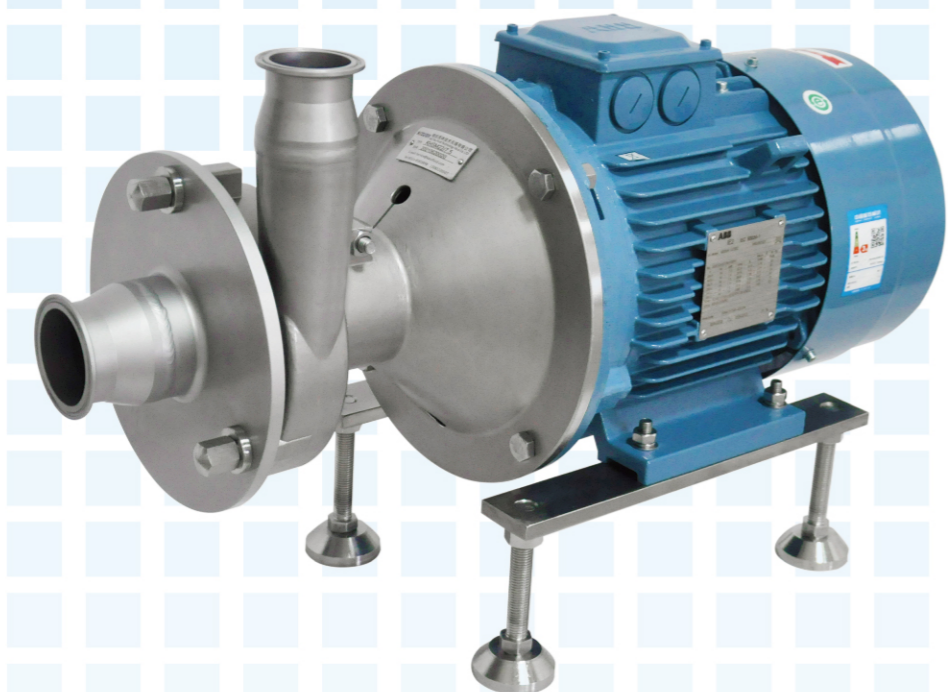


## KM系列剪切泵

大流量泵送，剪切，溶解，分散，混合的高效解决方案。



KATU 铠优

### 设计特点 Design Features

KM剪切泵是基于K系列离心泵的基础上延伸设计，通过特殊定制设计的定子和叶轮转子，转子以高达38m/s的线速度，高速转动产生的离心力将物料通过0.5mm的剪切槽瞬时剪切，混合，溶解与分散，有效防止物料产生结块，凝集和分层。从而提高生产效率，节省加工时间和原材料。

适合工业化连续在线生产或循环处理，既能实现剪切，混合，溶解与分散物料，同时可以实现大流量和高扬程流体输送能力，稳定运行，噪音极低。

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。

### KM技术参数 KM technical parameters

规格型号	10种（可定制特殊型号）
最大流量	120m³/h
最高转速	3500转/分钟
物料粘度	高达80000mpas
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 双机封带冲洗SIC/SIC,C/SS,C/SIC,TC/TC
表面处理	Ra≤0.8 μm, 可选Ra≤0.4 μm+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

KM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
0-7	KM22***	2.2-4.0	5.5-7.5
5-35	KM32***	4.0-7,5	7.5-15
30-65	KM42***	11-18,5	18.5-30
60-85	KH52***	22-30	30-45
80-125	KM62***	45-75	75-90

### 应用范围 Scope of application

- 食品工业：均质番茄浓缩汁，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。