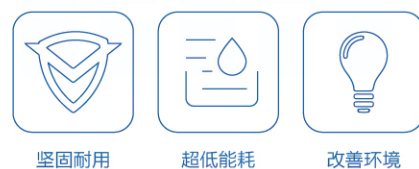
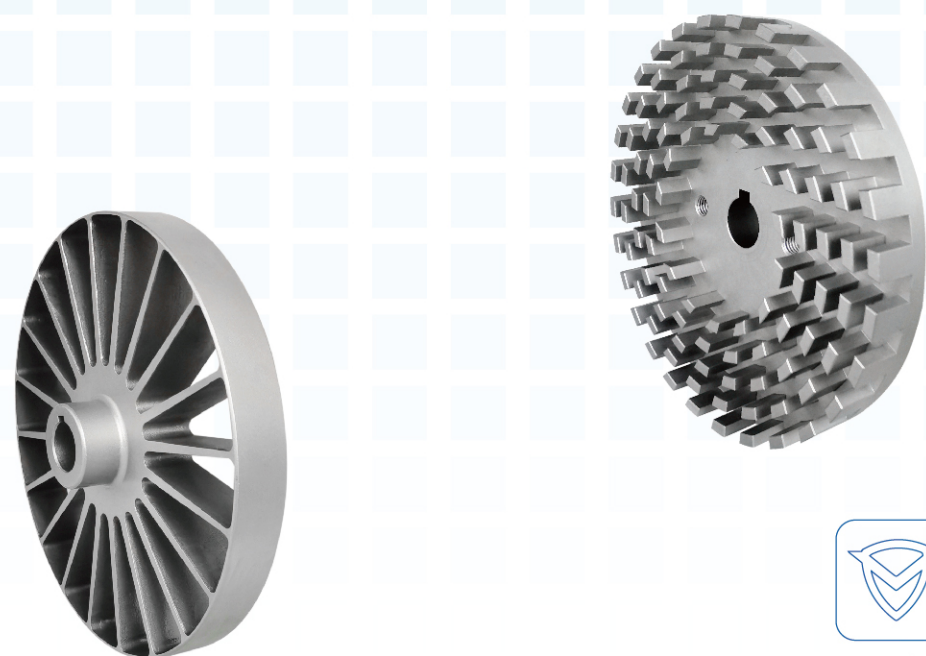


## KPM系列高效混料系统

解决几乎任何粉末和液体的配料混合问题，此设备是专为液液、固液、粉液、气液实现均质、混合分散、乳化设计；混合后的液体达到完美均匀和光滑的纹理。

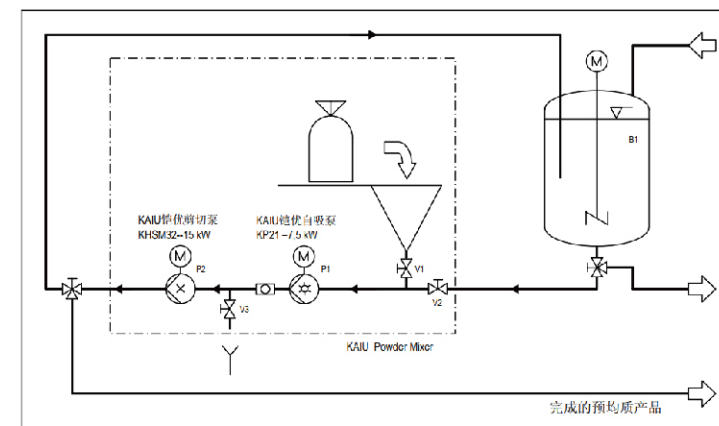


KATU 铠优

### 设计特点 Design Features

全不锈钢结构支撑，K系列自吸离心泵与K系列剪切泵连接。在漏斗底部形成强大真空，同时吸进粉体和流体产品，然后均质混合。工作台高度符合人体工程学设计，便于人工投粉，降低工作强度。可以定制特定的控制系统，完全可以集成到全自动化系统。

混料流程图：



与传统搅拌工艺相比优势：

- 适用范围广：特别是难溶的果胶，树胶，明胶，棕榈油，CMC... ..
- 剪切效率高：可缩短50%~90%的化料时间，节约原材料约10%，减少人工投入成本
- 降低能耗：可采用常温水溶解粉末，对溶解温度几乎无要求
- 均质效果更好：批次产品均质效果相同，防止物料产生结块，凝集和分层，无挂壁
- 占用空间小：减少投资，不需要大型升降机，大料仓，真空系统等复杂昂贵系统
- 简化配料工艺：不需要预混合，不需要预成熟，不需要搅拌
- 改善生产环境：无粉尘飞扬，无水分，无交叉感染风险
- 系统没有死角：可完全接入CIP/SIP系统，符合3A，GMP以及EHEDG等卫生标准

### KPM技术参数 KPM technical parameters

规格型号	4种
化粉能力	晶体糖10t/h, 脱脂奶粉 5t/h, CMC 2.2t/h
物料粘度	高达5000mpas

规格	自吸泵	电机功率KW	剪切泵	电机功率KW	标准接口	重量(约)KG
KPM1	KP21	5.5	KHSM32	5.5-11	50-65	300
KPM2	KP31	7.5	KHSM42	15-18.5	50-65	350
KPM3	KP41	11-15	KHSM52	22-37	65-80	450
KPM4	KP51	15-18.5	KHSM62	45-75	80-100	620

### 应用范围 Scope of application

- 饮料-能量饮料，粉茶，果汁，蔬菜汁，咖啡混合，维生素饮料
- 乳制品-酸奶，酸奶油，混合冰淇淋，调味牛奶，蛋酒，布丁
- 食品-沙拉酱，莎莎酱，辣酱，蛋黄酱，披萨酱，番茄酱和芥末，麦芽糊精，蜂蜜、调味粉，
- 日化-牙膏，乳液，乳霜，洗发水和护发素，沐浴露
- 增稠剂-口香糖，果胶，淀粉，明胶
- 配料及添加剂-阿斯巴甜、脱脂奶粉、盐、柠檬酸、糖、蛋粉、浓缩乳清蛋白、碳酸钙、
- 生物制药-止咳糖浆，软膏，洗剂，接触液，
- 化工-涂料，肥料，油漆，除草剂，油墨和染料化合物，锂电池浆料