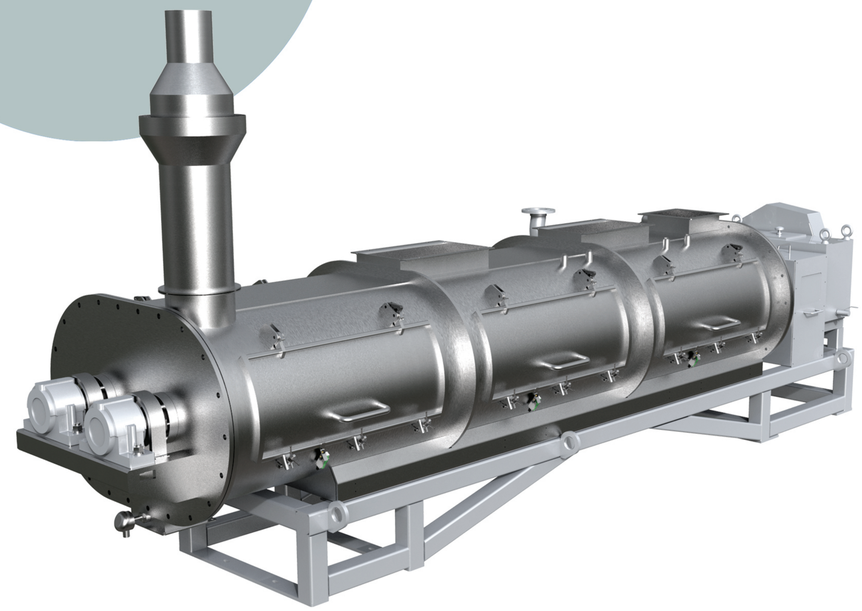
FAMSUN

缔造系统价值

丰尚

SDTZ系列
双轴等径调质器



江苏丰尚智能科技有限公司

www.famsun.com

地址：江苏省扬州高新技术开发区安桥路2号

销售热线：0514-87848898

服务热线：400-780-5566

丰尚微信公众号

丰尚抖音号

适用范围

丰尚自主研发的SDTZ系列双轴等径调质器，应用于水产饲料、宠物食品行业中的膨化前的预处理。本系列双轴等径调质器需配套其他调质器使用，能够对各种配合饲料实施高温消毒、使淀粉糊化、蛋白质组织化等调整作用，为膨化工艺做充分的准备。

性能特点

■ 调质器时间更长，调质效果更好

SDTZ 双轴等径调质器类似保质器，需配套其他调质器使用，默认为三轴调质器，可获取较长调质器时间，该产品不可单独使用；
相对 SCTZ 双轴差速调质器，SDTZ 双轴等径调质器容积和调质器时间增加 20%；

■ 高剪切，物料先进先出

上两转子浆叶角度相对，在同一位置保证物料同时前进或后退，可以实现物料先进先出的效果；

■ 密闭全面升级，杜绝跑冒滴漏

轴端密封专业设计，多层密封，密封效果好，密封寿命长；
门密封采用嵌入耐高温发泡硅胶密封，其寿命长久，安装便捷；

■ 操作简单，维护便捷

门体开门长度占调质器总长高达 70% 左右，便于清理，且门锁紧机构具备自动功能；
轴端密封处设计超大更换空间，密封件老化后更换方便；

■ 电机可变频控制，满足多种工况要求

可采用变频电机，根据不同产能和配方需求，在线调整转速，从而调整充满度，优化调质效果；
减速箱可以提供 SEW 配置。

设备参数

SDTZ系列双轴等径调质器参数表

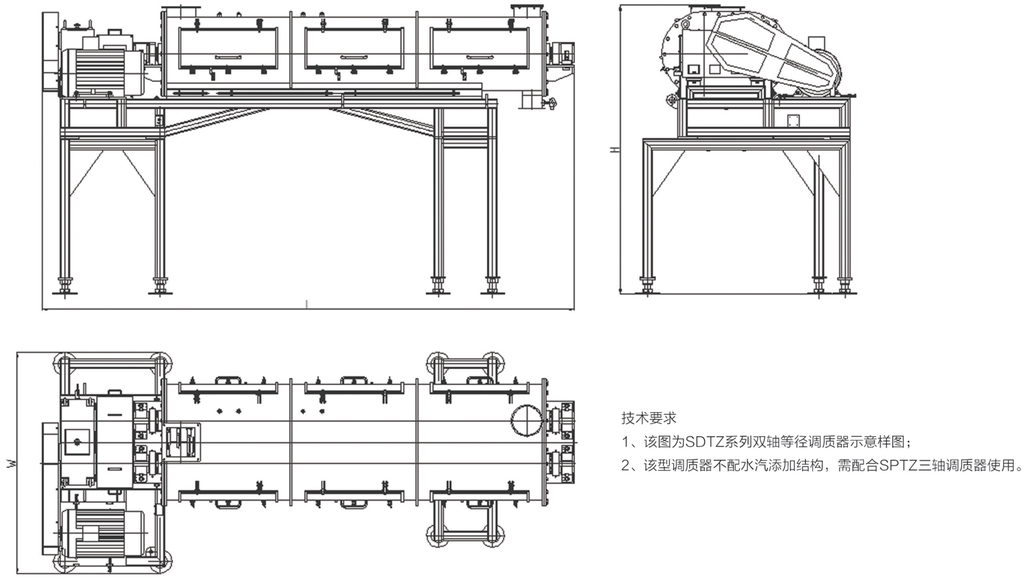
主型号	配膨化机型号	设备功率 (kW)	调质器容积 (m^3)	调质时间 (s)	产量 (t)
SPTZ33+SDTZ33	SJPS120×2_1	11+18.5+22	1.09+0.932	141+140	6
SPTZ39+SDTZ39	SJPS156×2	15+22+30	2.14+1.847	133+138	12
SPTZ45_L+SDTZ45	SJPS176×2	15+37+37(变频)	3.04+2.93	134+146	18
	SJPS265_B				18

注：1、SDTZ 系列不单独使用，调质器充满度单筒调质器按 20% 计算，双轴调质器按 50% 计算，物料容重统一按 500kg/m^3 计算；
2、产能超过 18t/h，建议将表中 37kW 调整为 45kW。

SDTZ系列双轴等径调质器配置选项表

主型号	配膨化机型号	标配 电机	标配 轴承	高配 电机	高配 轴承	减速箱配置	
SDTZ33	SJPS120×2_1	通用	NSK	茵梦达	SKF	通用	SEW
SDTZ39	SJPS156×2						
SDTZ45	SJPS176×2						
	SJPS265_B						

设备样图



技术要求
1、该图为SDTZ系列双轴等径调质器示意样图；
2、该型调质器不配水汽添加结构，需配合SPTZ三轴调质器使用。

SDTZ系列双轴等径调质器部分参考尺寸

型号	L/mm	W/mm	H/mm	配套膨化机
SDTZ33	3832	1971	2900	SJPS120×2_1
SDTZ39	4711	2250	3203	SJPS156×2
SDTZ45	5579	2440	3627	SJPS176×2/SJPS265_B

说明：该样图仅作示意参考，以各机型对应具体样图为准。