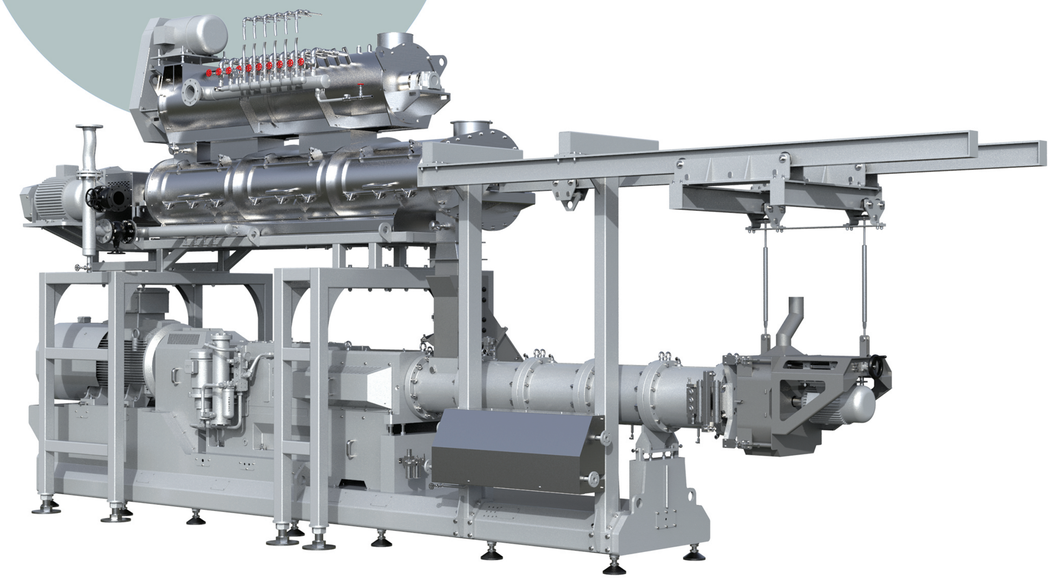
FAMSUN

缔造系统价值

丰尚

H系列水产饲料
双螺杆膨化机



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

H系列双螺杆膨化机主要用于各种浮性、沉性、缓沉水产饲料的生产加工。可满足0.6mm模孔浮性和0.8mm模孔沉性小颗粒、低淀粉配方、高蛋白高脂肪加州鲈、大粒径石斑等多种客户需求。可配置加压式密度控制系统，配合全自动控制系统保证设备稳定性，提升膨化产品品质。

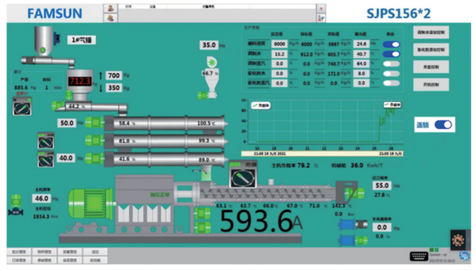
可选性能

■ **加压式密度控制系统**

主要应用于生产高容重膨化物料（如沉性水产饲料，营养米等），能够有效的提升物料的容重，
或提升膨化机产能，并使物料的外观得到改善；

■ **全自动控制系统**

全自动控制系统简化操作，降低人工劳动强度；
所有数据都有记录，使操作人员对膨化产品品质的影响降到比较低的水平；
国际品牌的控制元器件，确保控制系统稳定、精确、灵敏。



性能特点

■ **高产能、 低能耗**

全新的 H 系列双螺杆膨化机采用 20:1 的长径比及稳态化的螺杆组合技术，浮性沉性水产饲料都可发挥优势产能，生产海水浮性鱼料，产能比国内同类机型高出 15~20%，吨电耗低至 23~25kW·h/t；

■ **加工范围广、 生产成本低**

加工范围涵盖各种高、中、低档配方浮性料、沉性料及缓沉料；可生产 0.6mm 模孔浮性和 0.8mm 模孔沉性小颗粒；近年来通过技术创新，H 系列双螺杆膨化机已有效成功解决低淀粉配方生产中遇到的水中稳定性差、颗粒均与性、美观度不足的问题，改善了水产动物采食和消化利用率，提升了水产动物的生长性能和品质；

■ **颗粒均匀性**

采用全捏合螺杆技术、稳态化的螺杆配置，高精度螺杆及内套以及双模板出料装置，优化模前压力分布，保证颗粒均匀；

■ **膨化颗粒熟化效果好**

配置高效的三轴调质器，其特有的水汽共进结构，确保水汽与物料充分混合，利用 EDEM 软件仿真技术对调质器功能分区，优化桨叶排布，提升物料充满度，延长了有效调质时间，提升了调质效果；

■ **运行平稳、 安全可靠、 故障率低**

欧美标准设计与加工的齿轮箱，采用 5 级高精度齿轮，配置国际品牌轴承、油封，传动高效、运行平稳可靠；
标配液压推送装置，快速便捷更换螺杆配置；
新型全耐磨合金螺杆，螺杆寿命可达 4000~5000 小时。



第二代稳态化剪切
螺杆生产更稳定



紊流出料装置
出料更均匀、美观



扭矩限制器保护
齿轮箱和主轴



全自动控制系统、
生产更轻松



新型三轴调质器、
有效提高熟化度

技术参数

项目	H42	H66	H90	H120	H136	H156	H176	备注
主机功率 (kW)	15	55 / 75	110 / 132 / 160	200 / 250	250 / 315	315 / 355	560 / 630 / 710	变频控制
喂料器功率 (kW)	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	3 / 4	5.5	变频控制
三轴调质器功率 (kW)	1.5+2.2	5.5+5.5	11+18.5	11+18.5 / 15+22 / 11+18.5+22	15+22	15+37	18.5+45	可定制
切割电机功率 (kW)	1.5	2.2	2.2	4	5.5	7.5	11	变频控制
长径比	20:1	20:1	20:1	20:1	20:1	20:1	20:1	
产量 (t/h)	0.15~0.2（浮性料模板Φ4.0）	0.2~0.3（浮性料模板 0.4mm 产能，粉碎细度 100% 过 120 目）	2 ~ 3（淀粉含量低至 8~10%，模板Φ4.0）	4 ~ 5（淀粉含量低至 8~10%，模板Φ4.0）	6~8（浮性料模板Φ4.0）	10~12（浮性料模板Φ4.0）	15~20（浮性料模板Φ4.0）	
	0.06~0.1（浮性料模板Φ0.8）	0.5~0.6（浮性料模板 0.5mm 产能，粉碎细度 100% 过 100 目）	2.5 ~ 3.5（浮性料模板Φ4.0）	5~7（浮性料模板Φ4.0）	3~4（浮性料模板Φ0.8）	4~6（浮性料模板Φ0.8）	6~8（浮性料模板Φ0.8）	
	0.1~0.13（沉性料模板Φ4.0）	0.8~1.0（宠物食品模板 4.0mm 产能，粉碎细度 100% 过 80 目）	1.5 ~ 2（沉性料模板Φ0.8~Φ10.0）	4~5（沉性料模板Φ0.8~Φ10.0）	4~6（沉性料模板Φ4.0）	6~8（沉性料模板Φ4.0）	10~14（沉性料模板Φ4.0）	
			1.5 ~ 2（缓沉料模板Φ1.0~Φ6.0）	3~4（缓沉料模板Φ1.0~Φ6.0）				