FAMSUN

缔造系统价值

丰尚

PHDS320
大豆专用
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

PHDS320型大豆专用膨化机主要用于全脂大豆、油菜籽、花生、棉籽、亚麻籽、蓖麻籽等油脂含量较高的原料进行膨化作业处理。

性能特点

■ 高产能、 低能耗

PHDS320 型大豆专用膨化机采用 9 : 1 长径比（6 节腔），优化螺杆配置、出料装置，更利于高蛋白高油脂原料的预处理，产能大幅提高。为国内首台大型专用全脂大豆膨化机，产能高达 18 t/h，吨料电耗低至 19 ~ 22kW·h/t。真正做到高产低耗；

■ 质量更稳定

抗营养因子处理更彻底，尿脲活性在保证产能的同时可以非常轻松的控制在 0.1 以下；在保证膨化大豆尿脲指标的同时，蛋白溶解度能够保持在 78 ~ 85% 的水平，提高了蛋白的利用率；“ 低温膨化 ”有效的避免了美拉德反应，提高了氨基酸和维生素的利用率；

■ 安全性、 稳定性、 操作方便性大幅提升

核心外购件均采用国际品牌，确保设备运行安全性、稳定性；核心零件螺杆采用新型加工工艺，提高耐磨性，延长使用寿命 2.5 ~ 3 倍，有效降低生产成本；采用可调单孔出料装置，可实时控制产品质量。

可选性能

■ 全自动控制系统

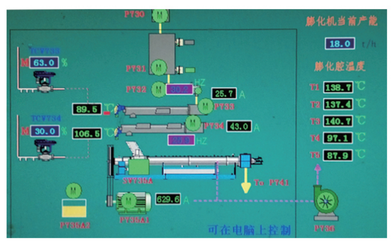
全自动控制系统简化操作，降低人工劳动强度；

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；

国际品牌控制元器件，确保控制系统稳定、精确、灵敏。

■ 液压控制出料装置

可选配液压控制出料装置，停机不拆模，提高操作方便性，降低人工劳动强度。



技术参数

项目	参数	备注
螺杆公称直径（mm）	320	
主机功率（kW）	400 / 450	
破拱喂料仓（kW）	3	TXLP180B(推荐配置)
喂料器功率（kW）	5.5	
调质器功率（kW）	22+30	SCTZ39+SCTZ45
	30+30	SCTZ45+SCTZ45
油泵电机功率（kW）	0.75	
产量（t/h）	① 18～20（尿脲0.01～0.1）	主机功率400kW
	② 20～22（尿脲0.01～0.1）	主机功率450kW
主机吨电耗（kW · h/t）	20~25	

注：当选择膨化机主机功率为400kW时，标配SCTZ39+SCTZ45调质器，如果客户对膨化大豆品质有更高要求，可建议配置SCTZ45+SCTZ45调质器，对产量和成品质量都有提升。

安装小样图

