

配料、混合、包装生产线

产品名称	配料、混合、包装生产线
公司名称	安徽信远包装科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	安徽省合肥市肥西县紫蓬镇工业聚集区
联系电话	0551-62570195 18955122736

产品详情

品牌类型	安徽信远 生产线	产量	10-30 (t/h)
	配料、混合、包装生产线 (bb肥、化工产品)		

xypf系列配方肥 (bb肥) 生产线优越性及比较

一、xypf系列bb肥生产线设备优越性

xypf系列bb肥自动包装生产线设备，是信远公司经过多年研制并结合在肥料厂长期使用的实践经验，不断改进完善而开发成功的bb肥配料、混合、包装专用设备。设备工艺先进、自动化程度高、操作维护方便、产量大、占地面积小、对厂房无特别要求，充分考虑了上料的劳动强度、设备的防腐蚀，节约人员、设备使用寿命长，具有极高的性价比。

1.技术先进

该生产线为plc控制的全自动包装系统，融合了信远公司长期研制多物料配料包装线、全自动计量包装机的科技精华，从设备配置方案、功能要求到结构设计，都充分体现人性化设计、安全设计理念，是目前国内最先进的bb肥配料、混合、包装专用设备。生产线设计新颖独特，科技含量高，已于2004年10月报获国家实用新型专利“自动化配售肥机”，专利号z103209048.x，是我国唯一获国家专利的bb肥配料、包装设备。

2.工艺科学

该生产线集配料、混合、包装于一体，特别适用于bb肥的配料、混合；每次混合的物料，混合机一次卸入提升料斗；提升到高位后，又一次卸入包装秤料仓，不存在流动过程中混合料的分流现象，特别是不同原料的配料比例相差很大时、某种肥料加入量特别少的时候，仍然可以保证配料精确、混合均匀。

3. 厂房要求不高、设备投资小

直接地面上料，无需原料提升设备，生产线占地面积小；由于高度较低，对厂房无特别要求，厂房和设备的资金投入较小，对于小型肥料厂和肥料经销企业，同样适合使用。采用高台配料方式必须配备多台长皮带输送机或斗式提升机，设备投资大，厂房高。

4. 长期运行成本低

该生产线的显著优点，就是直接在地面投料，减少了上料工人，降低了上料的劳动强度，且避免了高台配料的诸多安全问题；与高台上料方式相比，同样产量至少可减少搬运、上料工人4-6人；由于产量大，特别是节省人力，功效高，综合生产成本大为降低。虽然挖地坑需要投资，却是一劳永逸。bb肥包装成本，包括人工费、包装材料费、电费三项中，人工费最高，其次是包装材料费，电费占的比例最低。减少人工可最大降低生产成本，按5万吨/年，每班减少4人计算，每年降低成本 $0.5 \times 4 \times 5万 = 10万元$ ，远远超过挖地坑的费用。

5. 操作、维护、清理方便

配料系统、混合装置、包装系统均有手动操作状态，手动状态下各单机设备均可单独动作，这给调试、检修、清理带来极大方便；配料系统、包装系统均有检修台，设备维护方便、安全；下班时设备可完全清理干净。

6. 使用寿命长

设备采用不锈钢等防腐措施，主要电气部分为进口元件，通过在用户的长时间运行，证明性能稳定、可靠；特别是电气防护等级高，防腐措施有效，大大提高工作可靠性及设备使用寿命。

7. 性价比很高

生产线产量有10吨/小时、15吨/小时、30吨/小时等多种规格，该生产线的显著优点，就是产量大，而投资小；根据产量、材料、配料数的不同，每套设备价格在16.8万元~48.8万元之间，具有极高的性价比。

二、设备组成和技术规格

设备组成包括：

多物料自动配料系统、混合装置、提升装置、高位料仓、检修平台、定量包装秤、托辊式胶带输送机、自动缝包装置、生产线总控制柜。特点：

(1) 地面上料，运输方便快捷，操作安全，减少人工；

(2) 产量为每小时10t~30t多种规格，产量大；

(3) 电脑控制，全自动化生产；

(4)生产线没有任何藏料死角，停机后清理方便；

(5)适应性强，适合各种恶劣现场环境，包括北方高寒区、南方潮湿地区。

技术规格：

型号：	xypf10	xypf15	xypf30
原料品种：	4-6种	4-6种	4-6种
生产能力：	10-12t/h	15-18t/h	28-32t/h
计量范围：	5-50kg	5-50kg	5-50kg
计量精度：	± 0.1%	± 0.1%	± 0.1%

三、与国内同类产品比较

内容	xypf-15c (信远)	高台单袋配料	皮带秤
原料搬运	原料可直接送到各配料仓投料口	先送到皮带输送机附近，搬上皮带机，在平台上再分别搬至各投料位置，一袋料多搬运两次；或者配多台斗式提升机。	采用卧式配料方案 运。
	搬运、投料工 4-5人	搬运、投料工 8-10人	
投料	原料包可有序堆放，可以提前备料	平台难以有大的堆放空间，容易造成混乱，不能提前备料；或者是超大平台。	采用卧式配料方案
	人在地面操作，安全	人在高台操作，不安全	
	劳动强度较小	劳动强度大很多	
	料仓容积大，无需频繁更换料仓口投料	料仓容积小，须频繁更换料仓口投料；如加大料仓，则平台更高。	
	不易投错料	堆放拥挤，活动空间小，容易投错料	
配料	适用于配比相差大、某一原料含量很小的配料	不适用于配比相差大、某一原料含量很小的配料	皮带易粘料，特别，粘料严重，配料
	每种物料消耗量的总量控制精确，配比精度高	因为有误差积累，总量控制不精确	

混合	混合时间长，可混合均匀	混合时间短，不均匀	螺旋连续拌料方式
提升	单斗提升，不分流，倒料干净，易清理		悬挂斗提升，物料底部积料，不易清理，湿度大时，污
包装	计量精度高	混合后放料，计量精度降低	计量精度、包
	包装速度快	取决于配料速度，较慢	
厂房要求	高度较低，一般厂房适用	很高，一般厂房不适用	一般厂房
	占地面积小	输送机很长，占用空间大	
产量	产量大	实际产量小	产量大
工业化生产	便于生产管理，适合季节性强的肥料业。	因为产量受限制，不适合企业突击生产；用人多，不便管理。	因为粘料、漏料，湿度大的季节
清理	无死角，可完全清理干净	可清理干净	污染环境严重，很清理十分