

您的建议 是对我们最大的促进

您的满意 是我们不懈的追求



泰安市旭隆机械制造有限公司

地址：泰安市泮河大街东首

电话：0538-619526

传真：0538-619526

手机：18653861110 15650515798

网址：www.fhfsb.com



旭隆机械

复合肥、有机肥、BB肥等设备专业制造商

山东省泰安市旭隆机械制造有限公司

Shandong Tai'an Xulong Machinery Manufacturing Co., Ltd.



COMPANY

INTRODUCTION 企业简介

泰安市旭隆机械制造有限公司坐落于五岳泰山脚下，2006年建厂深耕肥料装备领域，是集研发设计、生产制造、成套生产线承建、安装调试、技术服务于一体的专业肥料设备制造企业。依托泰安优越的区位交通与重工产业基础，二十年来专注肥料机械创新，服务国内外肥料生产企业。

公司产品线齐全，覆盖各类肥料生产全流程单机与成套生产线：核心生产挤压机系列、破碎机系列、搅拌机系列、提升机系列、输送机系列、筛分机系列、烘干冷却机系列；成套设备包含掺混肥生产线、发酵翻堆设备系列、水溶肥与水肥一体化成套设备、环保除尘器系列、反应罐、熔融罐、高塔复合肥成套设备，同时配套缓控释肥、防结块处理、二次加菌专用设备。产品适配有机肥、有机无机复混肥、复合肥、掺混肥、水溶肥、液体肥、生物菌肥等多种肥料生产需求。

旭隆机械拥有专业机械加工车间与工艺研发团队，坚持匠心制造，注重设备耐用性、节能性与稳定性，可根据客户产能、原料特性、厂房条件提供非标定制、生产线整体规划、工艺方案设计一站式服务。从小型单机采购，到年产万吨至数十万吨肥料整线项目，均可提供完整解决方案。

公司始终坚守“品质为本、诚信致远”经营理念，持续优化设备结构、升级生产工艺，积极响应现代农业绿色发展趋势，助力畜禽粪便、秸秆等有机废弃物资源化利用。产品遍布全国各省市，并持续拓展海外市场。

旭隆机械以泰山稳重坚韧之精神，深耕肥料装备赛道，竭诚为广大农资企业提供可靠装备与长久技术支持，携手行业伙伴助力现代农业高质量发展。

Tai'an Xulong Machinery Manufacturing Co., Ltd. is situated at the foot of Mount Tai, the foremost of China's Five Great Mountains. Founded in 2006, we have long been engaged in the fertilizer equipment industry. We are a professional fertilizer equipment manufacturer integrating R&D and design, production and manufacturing, construction of complete production lines, installation and commissioning, and technical services. Relying on Tai'an's superior geographical location, convenient transportation and solid heavy industry foundation, we have focused on the innovation of fertilizer machinery for two decades, serving fertilizer manufacturers at home and abroad.

We boast a complete product portfolio covering stand-alone machines and complete production lines for the whole manufacturing process of various fertilizers. Our core products include extruder series, crusher series, mixer series, elevator series, conveyor series, screener series, drying and cooling machine series. The complete sets of equipment cover bulk-blended fertilizer production lines, compost turner series, complete equipment for water-soluble fertilizers and integrated water and fertilizer systems, environmental dust collector series, reaction tanks, melting tanks, and complete high-tower compound fertilizer production lines. We also supply special equipment for slow and controlled-release fertilizers, anti-caking treatment and secondary bacteria addition. Our products meet the production demands of organic fertilizer, organic-inorganic compound fertilizer, compound fertilizer, bulk-blended fertilizer, water-soluble fertilizer, liquid fertilizer, biological bacterial fertilizer and other fertilizers.

Equipped with professional machining workshops and a process R&D team, Xulong Machinery adheres to exquisite craftsmanship, and attaches great importance to the durability, energy efficiency and stability of equipment. We provide one-stop services including non-standard customization, overall production line planning and process scheme design according to customers' production capacity, raw material characteristics and workshop conditions. We can deliver comprehensive solutions ranging from the procurement of small single machines to full-line fertilizer projects with an annual output of ten thousand to hundreds of thousands of tons.

Adhering to the business philosophy of Quality Oriented, Integrity for Sustainable Development, we keep optimizing equipment structures and upgrading production technologies. We actively follow the green development trend of modern agriculture and facilitate the resource utilization of organic wastes such as livestock manure and crop straw. Our products are sold across all provinces and municipalities in China, and we keep expanding overseas markets.

Carrying forward the steady and persevering spirit of Mount Tai, Xulong Machinery devotes itself to the fertilizer equipment sector. We wholeheartedly provide reliable equipment and long-term technical support for agricultural material enterprises, and cooperate with industry partners to promote the high-quality development of modern agriculture.

造粒机系列 Granulator Series

1、干粉辊压造粒机

干粉辊压造粒机是粉体造粒生产线中最主要的设备，可将粉状物料颗粒化，是粉体处理技术的主流设备。该机主要适配：碳酸氢铵、尿素、氯化铵、氯化钾及复合肥粉状物料，经物理挤压造粒；颗粒外观有圆球形与不规则形两种。

主要技术参数

型号	GY300	GY350	GY400	GY600	GY800
轧辊直径/长度 mm	φ 300/250	φ 350/250	φ 400/250	600/300	φ 800/300
轧辊转速 r/min	35	30	28	25	25
最大成型压力 Mpa	8-10	10-12	12-16	16-25	16-25
粉料轧片厚度 mm	15	15	20	25	25
电机功率 kw	29.5	48	55/ 主机	75/ 主机	90/ 主机
生产能力 t	0.8-1.2	1.2-2.0	1.5-2.5	2.0-3.0	2.5-4.0
外形尺寸 (长×宽×高)m	1.7x1.7x2.2	2.2x1.8x2.4	2.2x2.2x2.0	2.5x3.0x2.5	2.5x3.5x3.0
整机重量 t	3.2	4.2	10	15	20



2、圆盘造粒机

该机主要应用于中低浓度复合肥、有机无机肥及矿粉的成球造粒，具有成球率高、颗粒圆润均匀、操作直观、维修方便等特点。

主要技术参数

型号	YP2600	YP2800	YP 3000	YP 3200	YP 3500	YP 4500
直径 mm	2600	2800	3000	3200	3500	4500
壁高 mm	450	450	500	500	500	500
生产能力 t/h	1-2	3-4	4-5	5-7	7-9	10-15
转速 r/min	16	14	13	12	11.5	10
倾角°	40° -50°					
功率 kW	7.5	11	15	18.5	30	37
外形尺寸 长×宽×高	2.6x2.0x2.6	2.8x2.2x2.8	3.0x2.5x3.0	3.2x2.8x3.2	3.6x3.2x3.6	4.8x4.5x4.8



3、圆锅造粒机

该机主要用于粉状物料造粒及颗粒物料包膜、加菌等功能；造粒成球率可达95%，外观圆润、硬度高，适用于硫酸铵、氯化铵、氯化钾、氧化锌、氯化锌、硅钙镁、铝镁粉、膨润土、凹凸棒粉等物料。

主要技术参数

型号	YG1500	YG1800	YG2000	YG22	YG25
深度 (M)	1.0米	1.0米	1.5米	1.8	2.0
传动方式	直联传动	直联传动	齿轮传动	齿轮传动	齿轮传动
工作方式	固定式	固定式	液压升降	液压升降	液压升降
功率	11kw	15kw	18.5kw	22kw	37kw
减速机	BWB5	BWB5	2SY200	2SY224	2SY250
装机量	1.0T/G	1.5T/G	2.5T/G	4.0T/G	5.0/G



4、转鼓造粒机

该机适用于冷、热造粒，以及高中低浓度复合肥大规模生产。筒体采用特殊橡胶内衬或不锈钢内压板，实现自动除疤、脱壁；具有成球强度高、外观圆润、操作简便等特点。

主要技术参数

型号	ZG1200	ZG1400	ZG1500	ZG1800	ZG2000	ZG2200	ZG2400
内径 mm	1200	1400	1500	1800	2000	2200	2400
长度 mm	5000	7000	7000	8000	8000	8000	10000
生产能力 t/h	2-3	3-5	5-8	8-10	10-15	12-18	15-20
转速 r/min	16	14	12	11.5	11	10.5	10
倾角°	2-2.5	2-2.5	2-2.5	2-2.5	2-2.5	2-2.5	2-2.5
功率 kW	7.5	7.5	11	15	22	37	45
外形尺寸 长×宽×高	5.0×2.4×1.8	6.0×2.8×2.3	6.0×2.8×2.5	7.0×3.2×3.1	8.0×3.5×3.3	8.0×4.4×3.9	10×4.4×3.9



5、有机肥造粒机

有机肥造粒机分为行星轮造粒机与螺杆挤压造粒机。
行星轮造粒机是将有机物料在行星轮的挤压下，挤压出圆柱形颗粒；配套抛圆机使用后，外观圆润、大小均匀、颗粒饱满。

主要技术参数

型号	SMZ40	SMZ60
生产能力 t/h	2-3	3-5
粒度 mm	<1	<1
成球率%	95	95
进料水分	25-35	25-35
电机功率 kw	37.5	53.5



粉碎机系列
Crusher Series

1、立式破碎机

该机适用于结块肥料及返料结块物料的破碎，具有结构紧凑、运行平稳、清理方便等特点。

主要技术参数

型号	LF60	LF80	LF100
规格直径	φ 600	φ 800	φ 1000
生产能力 t/h	2-3	3-4	4-6
进料粒度 mm	<50	<60	<80
功率 kW	18.5	30	45
外形尺寸 长×宽×高 m	1000×1000×1500	1200×1200×1600	1400×1400×1800



2、卧式双轴链式破碎机（刀式破碎机）

卧式破碎机分为卧式环链式与卧式刀片式破碎机。该机利用双轴传动，保证物料充分打碎细碎，达到既破碎又搅拌的效果。

主要技术参数

型号	WP 60	WP 80
规格中心距 mm	600	800
生产能力 t/h	6-10	10-15
进料粒度 mm	<100	<100
功率 kW	11x2	22x2
外形尺寸 长mx宽 mx高 m	1860x1650x1330	2170x2320x1700



3、有机肥物料粉碎机

该机专为有机肥发酵物料粉碎设计，粉碎效率高、运转平稳，可高效粉碎含水量较高的物料。

主要技术参数

型号	YJF-40	YJF-60	YJF-90	YJF-110
产量 t/h	1-2	2-4	4-8	10-15
粉碎粒径	0.5-5	0.5-5	0.5-5	0.5-5
功率 kW	11-15	18.5-22	30-37	45-55
外形尺寸 (mm) 长×宽×高	1300×1200×1050	1680×1400×1400	2120×2040×1800	2160×2276×1880



4、秸秆粉碎机

该机主要用于秸秆饲料及秸秆发酵前的粉碎，对秸秆类物料进行搓揉粉碎，产量高、运转平稳。

主要技术参数

规格型号	JP60	JP80	JP100	JP120
产量	1-2T/H	3-5T/H	4-8T/H	6-10T/H
功率	18.5kw	45kw	55kw	75kw
外形尺寸长×宽×高	1500×1100×1300	1600×1200×1400	1800×1400×1800	2000×1500×2000

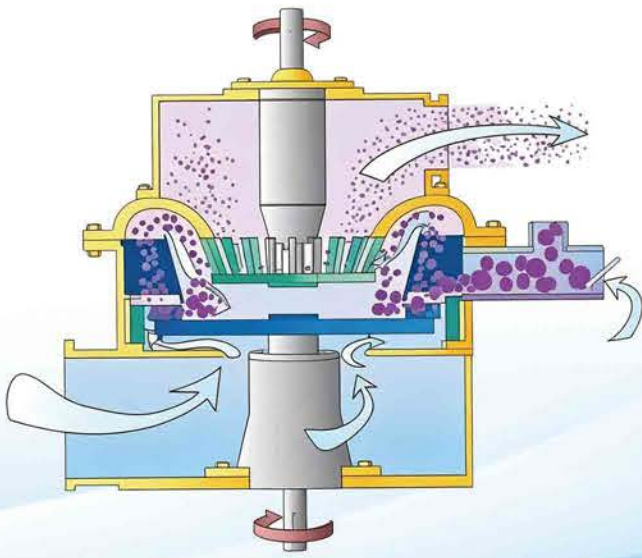


5、高细粉碎机

该机主要依靠齿盘式装置实现快速破碎，配备外置除尘系统，能有效把粉碎物料细度从50目~200目范围自由可调；该机运转平稳、操作简便。

主要技术参数

参数名称	GX600	GX800	GX1000	GX1200	GX1500
生产能力（喂料量 kg）	100-800	300-1200	500-1500	800-2000	1000-3000
进料粒度（mm）	≤15	≤18	≤20	≤20	≤20
出料粒度（目）	80-200	80-200	80-200	80-200	80-200
总功率（kW）	65	80	100	120	140
主轴转速（r/min）	1500~2800	1500~2800	1500-3000	1500-3000	1500-3000
外形尺寸（mm）	全套尺寸以配套设备安装为准				
设备重量（kg）	1980	2400	2800	3200	3800



G 搅拌机系列 Mixing Machine Series

1、立式搅拌机

该机主要用于原料的混合搅拌，结构分为立式与行星两种；该机运转平稳、搅拌均匀、出料顺畅，操作维修方便等特点。

主要技术参数

型号	PLJ18	PLJ20	PLJ22	PLJ25
生产能力 t/h	3-5	4-6	6-10	10-15
功率 kW	7.5	11	11	15
外形尺寸长×宽×高	2000X1910X2000	2200X2140X2020	2300X2216X2100	2800X2670X2300

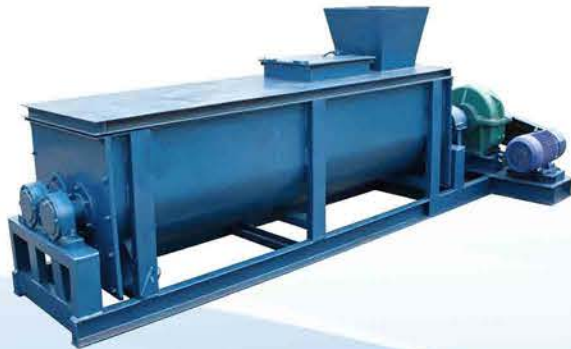


2、双轴搅拌机

该机适用于连续均匀的物料搅拌输送；物料经进料口进入箱体，由两根转向相反的主轴搅拌输送，物料在搅拌、推送、破碎的作用下达到完美混合效果。

主要技术参数

型号	WSJ50	WSJ60
生产能力 t/h	8-15	20-30
功率 kW	15	22
外形尺寸 长×宽×高	5100X1360X900	5600X1800X1200



3、螺带搅拌机

螺带搅拌机分为固定式与旋转式两种：

固定式螺带搅拌机，由U形筒体、螺带搅拌叶片和传动部件组成，物料在外圈螺带及内圈螺带的作用下高速混合；出料方式可选者中间或一端式。

旋转式螺带搅拌机通过筒体旋转及内螺带旋转的双重搅拌，主要用于粉状物料的双重混料。

主要技术参数

型号	公称容积(L)	工作容积(L)	功率(kw)	转速(rpm)	长 宽 高(mm)	设备重量(kg)
WLJ-1000	1000	300-600	11	40	3000*1800*1200	1800
WLJ-1500	1500	450-900	15	37	3100*1950*1350	2200
WLJ-2000	2000	600-1200	15	34	3800*2180*2130	3200
WLJ-3000	3000	900-1800	18.5	32	4000*2180*2130	4000
WLJ-4000	4000	1200-2400	22	30	4200*2380*2210	5300
WLJ-5000	5000	1500-3000	30	28	4900*2870*2280	7600
WLJ-6000	6000	1800-3600	37	26	5500*1800*2200	8700
WLJ-8000	8000	2400-4800	45	25	5750*1800*2300	11500
WLJ-10000	10000	3000-6000	55	22	6700*2000*2500	13000



4、液体菌肥搅拌罐

液体肥生物菌肥发酵罐专为液态微生物肥料研发，可恒温调控菌群培育，适配液体肥、生物菌液发酵生产。

罐体密闭耐腐蚀，物料混合均匀，保障菌种活性，自动化程度高，是液态肥生产线核心设备。



输送机系列 Conveyor Series

1、皮带输送机

皮带输送机分为平带输送、大倾角输送、挡边带式及布料输送机，适用于颗粒及粉状物料转运等。（平带、大倾角、挡边、布料带等）

主要技术参数

规格	处理能力	张紧行程	轨距	电动滚筒
PD500	≥ 5	500	1000	2.2-11kw
PD650	≥6.5	600	1000	3-18.5kw
PD800	≥ 9	600	1000	4-22kw
PD1000	≥ 9	700	1000	5.5-30kw
PD1200	≥20	700	1000	7.5-37kw
PD1400	≥50	1000	1400	11-37kw
PD1600	≥90	1000	1600	15-37kw



2、螺旋输送机

该机为密闭物料输送设备，主要适用于需密闭防尘处的物料输送；安装形式可水平、倾斜及垂直布置，具备节省空间的优势。

主要技术参数

规格型号	直径 (mm)	螺距 (mm)	转速 (r/min)	输送量 (m³/h)	转速 (r/min)	输送量 (m³/h)	转速 (r/min)	输送量 (m³/h)	转速 (r/min)	输送量 (m³/h)
LXS100	100	100	140	2.2	112	1.7	90	1.4	71	1.1
LXS125	125	125	125	3.8	100	3.0	80	2.4	63	1.9
LXS160	160	160	112	7.1	90	5.7	71	4.5	56	3.6
LXS200	200	200	100	12.4	80	9.9	63	7.8	50	6.2
LXS250	250	250	90	21.8	71	17.2	56	13.6	45	10.9
LXS315	315	315	80	38.8	63	30.5	50	24.2	40	13.4
LXS400	400	355	71	62.5	56	49.3	45	38.6	36	31.7
LXS500	500	400	63	97.7	50	77.6	40	62.0	32	49.6
LXS630	630	450	50	138.5	40	110.8	32	88.6	25	69.3
LXS800	800	500	40	198.5	32	158.8	25	124.1	20	99.3



3、刮板输送机

刮板输送机拥有板链、环链两种结构形式，密闭输送、扬尘较低，支持多点位卸料。可水平、倾斜输送物料，广泛适用于肥料、粮食、矿山行业，运行平稳，承载能力强劲。



4、布料输送机

移动式皮带布料机可行走布料，均匀输送散状物料，适配有机肥、颗粒肥料生产线。行走平稳、布料均匀灵活，实现连续铺料，自动化程度高，配套发酵、造粒生产线使用。



5、大倾角输送机



6、斗式提升机

该机主要用于密闭环境下的物料垂直输送，占地面积小，输送能力大，操作维护简单、运行稳定，适用于肥料、粮食、矿山及空间小输送高的环境。

主要技术参数

型号		TH160	TH250	TH315	TH400	TH500	TH630
料斗 zh(1)		1.2	3	3.75	5.9	9.3	14.6
容积 zh(1)		1.9	4.8	6	9.5	15	23.6
斗距 mm		300	450	512	512	688	688
斗速 m/s		1.0	1.0	1.2	1.4	1.4	1.5
输送量	zh(m³/h)	4.5	20	35	58	73	114
	sh(m³/h)	8	36	59	94	118	185
电动机	型号	Y100L1-4	Y112M-4	Y132S-4	Y132S-4	Y160M-4	Y160M-4



3、振动分级筛

该机工作方式物料在筛面上呈跳跃式行走。此设备可分为单层筛分及多层筛分。筛网采用304不锈钢，粗细搭配的筛网，可有效防止堵塞，延长使用寿命。

主要技术参数

规格型号	ZS 1x3	ZS 1.2×4	ZS 1.4X5
筛选面积 m²	3	4.8	7
生产能力 t/h	3-5	5-8	8-15
功率 kW	1.5	2.2	1.5X2
振动频率 r/min	960		
振幅 mm	4-6		
外形尺寸 (长×宽×高)m	3.4X1.5X2.7	4.1X1.6X3.8	5.4X1.7X4.1
重量 t	1.8	3.5	4.5



烘干冷却系列
Drying and Cooling Series

筛分机系列
Screening machine series

1、回转筛分机

该机是物料分级筛选的专业设备，不锈钢筛网可有效延长设备使用寿命。

主要技术参数

规格型号	GS1000	GS 1200	GS 1500	GS 1600	GS 1800	GS 2200	GS 2400
筒体	内径 mm	1000	1200	1500	1600	1800	2400
	长度 mm	3000	4000	5000	6000	8000	6000-8000
	倾角°	2-2.5					
	转速 r/min	22	17	14	12	11.5	10
生产能力 t/h	1-3	3-5	5-7	10-20	10-25	25-30	30-40
功率 kW	3	4	7.5	11	15	15	22
重量 t	2.3	2.8	3.0	3.6	4.5	5.5	7.5



1、回转式干燥机及冷却机

该机为内加热式滚筒干燥设备，可根据物料特性，采用多组抄举式抄板、分段控温方式，运行稳定、分布均匀、受热面积大、烘干效果好，可选择顺向、逆向两种烘干及加热方式。

主要技术参数

规格 (直径×长度)	1200×12000	1500×15000	1800×18000	2000X20000	2200X22000	2400X24000	2600×26000	2800X28000	3000×30000
生产能力 t/h	1-2	2-4	5-8	8-10	10-14	14-16	16-20	20-24	24-30
转速 r/min	6	5	4	4	4	3	3	3	3
倾角°	2-2.5								
功率 kW	7.5	15	22	30	37	55	75	90	160
外形尺寸 长×宽×高	13350×1600X2200	16350×1900X2500	18350X2200×2800	21350X2600X3200	23350X2800X3400	25600X3220X5900	27500X3400X4400	29700X3500X6200	3300×4250X5000



2、下烧式烘干机

该机为外加热、逆流式烘干机，主要适用于严禁明火烘干及防范烟气污染的工况。



3、网带式烘干机

该机将物料均匀铺放于网带上，网带一般采用12-60目不锈钢筛网带，由下而上的热风穿透行进的网带，带走物料中的水分。该机可制作单层及多层结构。



掺混肥及包装系列 Blended fertilizer and packaging series

1、动态式计量配料系统

该成套设备主要由多台配料秤、连续式掺混机、自动封包机及输送机组成；整套设备运行稳定、操作简便，每小时产量20—60吨。



2、静态计量配料系统

该成套设备适合小批量生产，每小时产量5—20吨。



3、吨袋包装机、码垛机

该机分为单斗和双斗吨袋发货机，选型与产量相匹配；机械手码垛机，精准抛包、排列整齐。



发酵翻堆设备及固液分离机 Fermentation turning and solid-liquid separation equipment

1、槽式发酵翻堆机组

有机物料及动物粪便生产有机肥料必须经过发酵设备。发酵设备分为槽式翻堆机、履带式翻抛机、罐式发酵机等。



2、固液分离机

该机是将畜禽粪便做粪水分离，将两者分出液态有机肥及固态有机肥。该机体积小，转运方便，操作简单等优点。



水溶肥设备及水肥一体化泵站 Water-soluble fertilizer equipment and integrated water-fertilizer pump stations

1、水溶肥设备

水溶肥是高标准农田及西部干旱地区滴灌或喷灌肥料首选产品。

工艺流程：提升→破碎→配料→搅拌→包装，立体式安装，减少粉尘，操作简便。



2、水肥一体机

水肥一体化设备是将施肥和灌溉功能集成在一起，精准地把肥料和水均匀混合，通过滴灌或喷灌等方式供给农作物。



板结物料预处理系列 Pretreatment Series for Hardened Materials

1、袋包震散机

该机专门针对10~50kg袋装包装产品，在不开袋的状态下进行袋内物料挤压、振动、正压侧压等程序使物料松散。该机广泛适用于肥料、化工、矿物盐等。



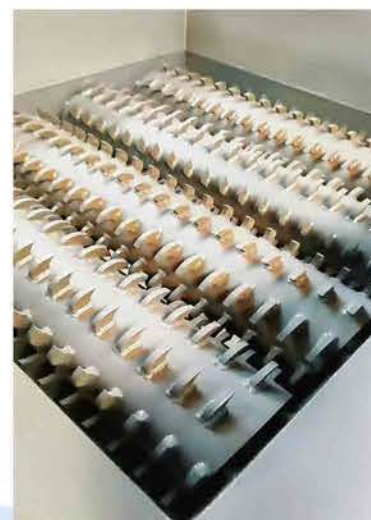
2、吨包挤压机



广泛适用于肥料、化工有机无机粉体料、矿物盐料、锂电材料等经过对板结吨包袋的挤压、旋转、挤压等工序的多面挤压，使袋内板结物料恢复原有的流动性和颗粒性(不破内膜袋，蛇皮袋、纸袋包装均适用)；另有转盘型、加强型防爆型、PLC自控型多种型号可满足不同需求。

3、吨包破碎机

该机为四轴吨包结块破袋破碎机，自带滑袋破袋机构，物料落入四组狼牙齿转轴，经同步旋转打散破碎，将结块原料加工为小块细料，方便后续造粒工序，适用于肥料、化工行业。



除尘系列 Dust Removal Series

除尘器分为旋风除尘器、布袋除尘器及水雾喷淋除尘器等。不同部位的除尘器应根据烟气性质选择。

1、旋风除尘器



2、脉冲除尘器



3、水雾除尘器



4、水雾喷淋



防结块包膜设备 Anti caking coating equipment

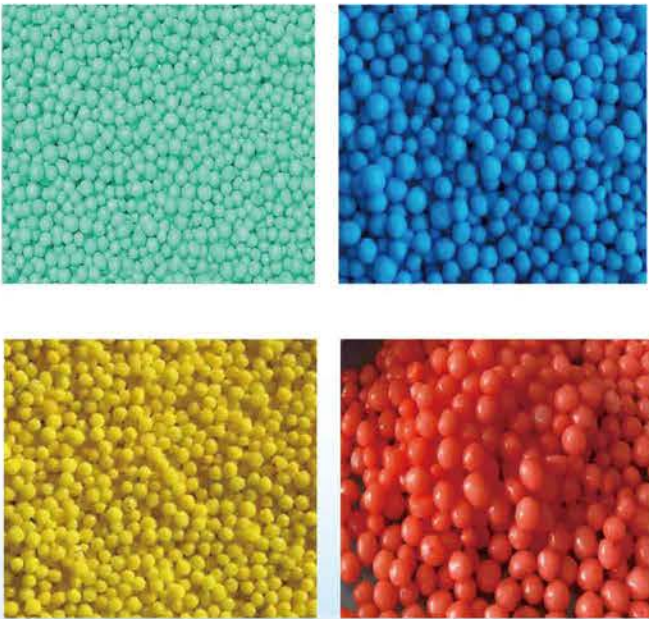
复合肥防结块包膜兼二次加菌设备，滚筒带动颗粒充分翻动，可同步完成喷油、扑粉、药剂包覆与微生物菌二次添加。有效预防肥料结块，最大程度保留菌种活性，全面提升复合肥成品品质。

型号	规格(mm) 筒径×筒长	生产能力 (t/h)	筒体倾角	转速 (r/ min)	电机功率 (kw)	重量 (t)
TM1204	φ 1.2×4	5-6	1.5-2.5	10	5.5	5.5
TM1405	φ 1.4×5	8-10	1.5-2.5	10	7.5	7
TM1606	φ 1.6×6	12-15	1.5-2.5	10	11	11
TM1806	φ 1.8×6	16-22	1.5-2.5	9	18.5	16
TM2007	φ 2.0×7	25-28	1.5-2.5	8.5	22	22
TM2208	φ 2.2×8	28-32	1.5-2.5	8	30	25



聚氨酯包膜 Polyurethane coating

聚氨酯包衣缓控释尿素工艺：
尿素颗粒预热流化，聚氨酯原料均匀喷涂于颗粒表面并固化形成致密包膜，依靠半透膜调控养分释放，缓释周期可按需定制。成品性能稳定，适配掺混肥加工，实现作物长效均衡供肥。



反应罐 熔融储罐 高塔系列



垃圾破碎分拣 Garbage crushing and sorting

该设备主要是将垃圾进行分类处理，达到垃圾无害化处理。有机物可通过发酵、高温杀菌制造有机肥，真正起到绿色环保、变废为宝。



项目案例 Project Cases

