



智能罐式发酵处理机

Tanque de compostagem inteligente para fertilizante orgânico

O Tanque de Compostagem é um sistema integrado projetado para a fermentação aeróbica em alta temperatura de resíduos orgânicos (por exemplo, resíduos de fazendas de gado e lodo). Ele decompõe com eficiência os materiais orgânicos, transformando-os em fertilizante orgânico inofensivo, estável e rico em nutrientes, com um teor de umidade de cerca de 30%, pronto para embalagem e transporte diretos.

罐式发酵处理机是一种一体化设备，用于处理畜禽粪污、污水厂污泥等有机废弃物。它通过高温好氧发酵技术，将有机物降解转化为无害、稳定且富含养分的优质有机肥，成品水分约30%，可直接包装运输。



浙江明佳环保科技股份有限公司
浙江省嘉兴市海盐县振兴路480号

Zhejiang Mingjia Environmental Protection Technology Co., Ltd
No.480 Zhenxing Rd., Haiyan County, Zhejiang Province, China
www.mingjiaeco.com | sales@mingjiahb.com
+86 13356097911 | +86 13356098911 | +86 19817068159



Facebook



Whatsapp



Youtube

Especificações

产品规格

Modelo	11FFG-55	11FFG-80	11FFG-100	11FFG-120	11FFG-140	11FFG-160	11FFG-220	11FFG-280
Diâmetro	4.45m	5m	6m	6.4m	6.95m	7.6m	8.3m	9.6m
Volume	55m³	80m³	100m³	120m³	140m³	160m³	220m³	280m³
Potência total	27.25kW	34.25kW	39.25kW	43.75kW	43.75kW	43.75kW	70.25kW	87kW
Potência operacional	15.95kW	20.5kW	23.75kW	26.5kW	26.5kW	26.5kW	40.8kW	51.2kW
Energia hidráulica	5.5kW	7.5kW	7.5kW	11kW	11kW	11kW	15kW	18.5kW
Material	Aço inoxidável nas camadas interna e externa							
Material isolante	Poliuretano de alta densidade							
Material da tremonha	Aço inoxidável							
Capacidade da tremonha	1.0m³	1.5m³	1.5m³	1.5m³	1.5m³	1.5m³	1.5m³	1.5m³
Elevador energia	Energia hidráulica				Energia hidráulica			
Acionamento de saída	Energia hidráulica							
Potência do exaustor	3kW	3kW	3kW	4kW	4kW	4kW	2x4kW	2x4kW
Número de ventiladores	2	2	2	2	2	2	3	4
Potência do ventilador	2x7.5kW	7.5+12.5kW	2x12.5kW	2x12.5kW	2x12.5kW	2x12.5kW	3x12.5kW	4x12.5kW
Gabinete de controle	Gabinete elétrico de aço inoxidável com duas portas							
Componentes elétricos	Schneider, Chint							
Dispositivo de desodorização	Torre de pulverização em aço inoxidável							

Produtividade (m³/dia)

Estierco de vaca (65% de unidade)	3-5m³	6-8m³	8-10m³	10-12m³	12-14m³	14-16m³	20-22m³	24-28m³
Estierco de porco (70% de unidade)	4-6m³	5-7m³	8-10m³	10-12m³	12-14m³	14-16m³	18-20m³	24-28m³
Estierco de galinha (75% de unidade)	4-6m³	6-8m³	8-10m³	10-12m³	12-14m³	14-15m³	20-22m³	24-28m³

*Os dados são meramente informativos; consulte a situação real.

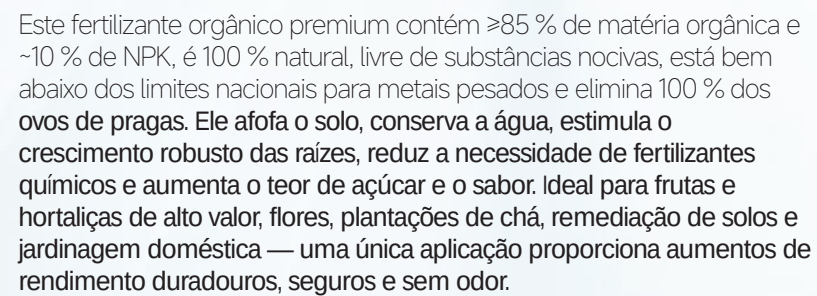
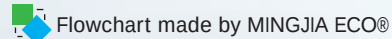


明佳环保自主研发制造的自动化有机肥发酵系统，配套除臭系统，对发酵废气进行集中收集与净化处理，确保厂区无异味、排放达标。光伏储能系统使得在电力短缺或电价高昂的地区，也能保障系统稳定、经济运行。

O sistema automatizado de fermentação de fertilizantes orgânicos, desenvolvido pela própria Mingjia ECO, está equipado com um sistema de desodorização que coleta e purifica centralmente os gases de exaustão da fermentação, garantindo uma instalação livre de odores e emissões em conformidade com as normas. O sistema de armazenamento de energia fotovoltaica permite uma operação estável e econômica, mesmo em regiões com escassez de energia ou preços elevados de eletricidade.

项目展示 Nossos projetos





The diagram illustrates a five-stage process for producing high-quality silage, represented by a vertical cylinder with horizontal dashed lines indicating the progression of stages. A green arrow labeled "Feeding" points down to the top of the cylinder.

- Warming Stage** (1-2 days): The first stage, indicated by an orange dashed line.
- High-temperature Stage** (3-5 days): The second stage, indicated by a red dashed line.
- Cooling Stage** (1-2 days): The third stage, indicated by a blue dashed line.
- Maturity Stage** (1 day): The fourth stage, indicated by a green dashed line.
- Discharge**: The final stage, indicated by a solid green line at the bottom.

O esterco animal é colocado em um tanque de compostagem. Os micróbios mesofílicos se multiplicam rapidamente e elevam a temperatura para cerca de 45 °C em um a três dias. Em seguida, fungos termofílicos e actinomicetos passam a predominar, elevando a temperatura para 65–70 °C e decompondo vigorosamente a celulose, a hemicelulose e as proteínas. À medida que os substratos prontamente disponíveis diminuem, a produção de calor cai, a massa esfria para menos de 40 °C, os organismos dormentes se reativam para concluir a decomposição dos resíduos resistentes e o material amadurece, transformando-se em um fertilizante orgânico estável e sem odor, pronto para ser liberado.

畜禽粪污直入立式密封发酵罐，在45-70℃好氧条件下经中温-高温-降温四段快速发酵：1-3天升至45℃由中温菌启动；2-3天冲至65-70℃，高温真菌、放线菌分解纤维素蛋白质；随后温度回落，休眠菌复活继续分解残难有机物；最终降至40℃以下完成腐熟，出料即为稳定有机肥。