

# 广东8立方后翻式垃圾压缩机设备 工厂直发

产品名称	广东8立方后翻式垃圾压缩机设备 工厂直发
公司名称	四川德胜时代液压机械有限公司
价格	128000.00/套
规格参数	投料方式:三轮车 垃圾桶 压缩方式:垂直压缩 举升方式:垂直举升
公司地址	中国(四川)自由贸易试验区川南临港片区蜀泸大道88号10栋17区2层262号(自主申报)
联系电话	1888-0934712 18989137961

## 产品详情

本文将介绍广东8立方后翻式垃圾压缩机设备，从多个方面描述该产品的特点和优势，旨在引导客户进行购买决策。

品牌：四川德胜

电机功率：11-25kw

压缩方式：垂直压缩

垃圾箱容积：8-12立方

投料方式：三轮车垃圾桶

举升方式：垂直举升

关键词：后翻垂直式垃圾压缩机，后翻式垂压垃圾中转站，后翻式垂直压缩垃圾站，后翻式垂压垃圾转运站，后翻式垃圾压缩机设备

广东8立方后翻式垃圾压缩机设备，以其卓越的性能和出色的质量，工厂直发，成为垃圾处理行业不可或缺的设备之一。下面将从多个视角探索并描述该设备的特点和优势。

1. 垃圾压缩效果优异：广东8立方后翻式垃圾压缩机设备采用垂直压缩方式，压缩效果卓越。其独特的压缩机结构设计，使得压缩力更加均衡有效，可将垃圾体积减小至原体积的1/4，大幅节省垃圾处理和运输空间。

2. 多功能操作简便：该设备不仅具备垃圾压缩功能，还可以作为垃圾中转站和转运站使用。通过后翻的设计，方便将垃圾倒入设备，并减少垃圾倒运过程中的二次污染。操作简便，只需按下按钮，设备便可自动完成压缩和卸载工作。

3. 垃圾容量大、投料方式灵活：广东8立方后翻式垃圾压缩机设备垃圾箱容积可达8-12立方，容量大，能够满足中小型垃圾处理站的需求。采用三轮车垃圾桶投料方式，适应不同场景投料需求，如市区道路、小区等狭窄空间，极大提高了操作的便捷性。

4. 垃圾卸载高效便捷：该设备采用垂直举升方式，卸载过程高效便捷。通过升降装置将压缩后的垃圾箱上升至合适的高度，利用重力自动卸载垃圾，减少了人工卸载的劳动强度，提高了工作效率。

综上所述，广东8立方后翻式垃圾压缩机设备具有垃圾压缩效果优异、多功能操作简便、垃圾容量大和垃圾卸载高效便捷等多个优势。作为四川德胜公司旗下的产品，该设备以高性价比和卓越品质，赢得了广大客户的信赖与好评。

产品参数名称	产品参数值	四川德胜
电机功率		11-25kw
压缩方式		垂直压缩
垃圾箱容积		8-12立方
投料方式		三轮车垃圾桶
举升方式		垂直举升

欢迎有需要的客户前来咨询和购买！价格：128000.00元/套

后翻式压缩装置主要由后翻机构、压头机构、压头导向装置、锁销装置四部分所组成，是垃圾压缩机的主体；投料车卸料时，翻转机构可以将压头翻转至箱体后部，让开投料口，便于投料车倾倒垃圾；压缩时，翻转机构将压头翻至投料口上方，并通过联动机构，使锁销装置与箱体锁紧，保证压缩时，压头能承受足够反作用力；压缩机构额定压缩力为800kN，可以充分的压实垃圾块。

a) 后翻机构与锁销机构为联动机构，翻转、锁销锁紧动作连续，锁销能准确的锁紧箱体和后翻机构，翻转及锁紧动作准确、迅速，提高了垃圾压缩效率；整套机构动作平稳，安全性能较高。

b) 箱体压头采用16mm高强度，综合力学性能较好的钢材，塑性好，可以提高压头的抗压能力，提高使用寿命；压头内部合理设置了多道加强筋，很好地保证了在工作时能够承受巨大压力的，还能保证。

c) 取代以往压缩机构布置在箱体顶部的设计，将举升机构设计成翻转式，减小了压缩油缸的行程，大大降低了产品整机高度，减少了用户的土建成本。

压缩箱总成：压缩箱总成的作用是进行垃圾块的收集、受压、储存、推出。它是由前闸门、中闸门及推板间隔成的储存腔、压缩腔、液压腔三个部分组成。

a) 垃圾收集装置工作时布置在地坑中，可以节省大量地面空间。

- b) 装车时，可以实现整体举升，并能满足与不同高度垃圾运输车的对接。
- c) 高效卸料：垃圾压缩腔敞口置于地坑内，用手推车和小型垃圾收集车收集

来的散装垃圾可从压缩机前、左、右三个方向向垃圾压缩腔倾倒垃圾，特别是在作业高峰时能够充分体现高效作业的优点。

### 2.1.1 举升机构

举升机构用于将箱体整体举升，主要由四立柱、连杆、举升油缸、保险销等组成。

- a) 举升机构底部与土建设施的预埋件连接，整套举升机构的安全性高；
- b) 举升机构四立柱顶部用连杆连接，底部与油缸座用连杆连接，保证了结构整体的刚性；
- c) 在每根立柱上布置了一套保险销装置，当垃圾箱总成整体举升到一定高度（装车、维修、保养、清理）时，将保险销转到另一侧，可以将箱体整体托住，起到安全保险作用，使用操作设备更安全、可靠。

### 2.1.1 油缸防偏载装置（ 技术亮点）

压头与压缩油缸之间采用球铰联接方式，可在一定范围内任意偏转，当垃圾不平整时，压缩油缸压缩垃圾不受偏载，有效保护了压缩油缸，延长油缸的使用寿命。

压头和箱体都设置导向机构，方便调节，可有效弥补设备基础误差，安装简单，维护性好。

压头导向均采用自润滑尼龙滑块导向，其结构特点与优点在于：

- a) 采用滑块导向，导向机构与立柱导轨面接触，导向效果好；
- b) 滑块采用自润滑尼龙材料，能够很好降低滑块导向过程中对立柱的磨损，提高立柱的使用寿命，也能够降低导向摩擦过程中的噪音和摩擦阻力，降低设备运行过程中的噪音和能耗。

箱体导向采用滑轮导向，其结构特点与优点在于：

- a) 对导轨润滑性要求低，滑轮不易磨损，使用周期长，滑轮导向为线接触摩擦，摩擦阻力小。
- b) 箱体采用滑轮导向能够有效保证箱体出现偏载时箱体提升的稳定性。

### 2.1.1 防腐设置

设备长期位于地坑内，工作环境恶劣，为保证设备的使用寿命，箱体内部喷涂环氧沥青底漆和环氧沥青面漆，除箱体内部所有结构件表面都经过喷丸处理，之后再喷涂双组份丙烯酸聚氨酯防锈底漆，防止设备的腐蚀。

### 2.1.2 液压系统

a) 液压系统采用快速供油运动回路，分别在空载时大流量低压力和压缩时小流量高压进行工作，实现了空载时快进、快退，压缩时慢进等操作，既提高了生产率，又降低了功率消耗，并能确保设备运行更加平稳。

b) 该设备具备国内lingxian技术，对噪声的控制更加的严格，对主要的噪音来源都进行了降噪措施，比如在结构件的接触运动部分主要采用自润滑尼龙滑块；另外，采用高性能的叶片泵和电机。

### 3.1.8 电气系统

a) 采用壁挂式控制柜，内外双门设计，内门装按钮、指示灯等，外门设急停开关。

b) 基于可靠性、自动控制、易于接线/查线等方面考虑，采用西门子PLC控制模式，便于设备检修与维护。

c) 操作性能方面，采用手动+自动+遥控三重冗余控制,可以实现手动调试维修模式、自动工作模式，配备的无线遥控器实现远距离操作。

d) 对插锁到位、压头架上翻/下翻到位、压头上限位、推板后限位等机构设置位置检测功能。可实现互锁功能，起到保护设备、安全运行的作用。

e) 各个动作之间都设计有互锁关系，确保设备能够安全有效地工作。

### 3.1.9 排污系统

排污系统主要由排污管、污水井、沉淀井、排污泵等组成。压缩机压缩垃圾时，排出垃圾中的污水通过管道流入沉淀井中，当集水井中的污水达到较高液位时，启动污水泵，将污水排入污水处理池内，经处理达标后排放。排污泵采用大流量抗堵塞水力部件设计，能有效地通过污水和过滤后的污泥及部分小型固体颗粒。

设备箱体结构采用快速排水设计，垃圾块脱水率高，从而有效避免了转运车在运输时可能产生的二次污染。主要体现在以下几个方面：

a) 箱内排水系统设计技术，在箱体压缩腔侧壁、储存腔底板及推铲后部底板开有排水孔，设备在压缩垃圾及推送垃圾过程中能够及时的将垃圾中吸附的水分排出箱外，确保垃圾脱水彻底，从源头杜绝了垃圾污水的二次污染的可能性。

b) 地基污水导流设计技术，将箱体排出的污水及时疏导至沉淀池进行污水过滤和沉淀，污水过滤和沉淀后流至污水井通过排污泵将污水排出。