

整体移动式8立方垃圾压缩箱 流动勾臂垃圾箱垃圾压缩机中转站设备 四川泸州厂家生活垃圾转运设备

产品名称	整体移动式8立方垃圾压缩箱 流动勾臂垃圾箱垃圾压缩机中转站设备四川泸州厂家生活垃圾转运设备
公司名称	泸州谱蓝环境科技有限公司
价格	888.00/件
规格参数	品牌:谱蓝环境 型号:PLY-16 产地:四川泸州
公司地址	泸州市高新区酒谷大道五段19号国家级科技企业孵化器215室（注册地址）
联系电话	1998-2531363 19982531363

产品详情

移动式垃圾压缩转运站整体式垃圾转运站生活垃圾转运设备

钩臂式垃圾转运车是比较普遍的一种环卫车辆，在国内大多数城市的小型小区都会配备，这种形式的垃圾转运车是用普通的卡车经过改造其底盘而改装的，无压缩功能，利用一定容积的箱体，将收集到的垃圾通过专用车运至埋垃圾处理中心，主要用于收集城市中分散或垃圾量不大的生活垃圾。这种形式的钩臂式垃圾转运车的工作原理是：人们将松散的垃圾装入大型的垃圾袋中，由人力将袋装的垃圾投入口投入钩臂箱内，因无压缩功能，投满即可完成整个工作循环。

一、技术参数

序号	内容	单位	地理式 垃圾压缩中转站	钩臂式 垃圾转运车
1	压缩力	T	30 ~ 70	无
2	容积	m ³	8	3
3	转运一次垃圾重量	T	6.4	1
4	控制方式		摇控+手动电控	手动
5	垃圾密度	t/m	0.65 ~ 0.8	0.35
6	压缩比		1 : 6	1 : 1
7	电源电压	V	380	车载取力器
8	污水处理		定向收导排流向市污水管网	无收集装置 易散漏
9	占地面积	m ²	25	20
10	收集时对市政道路的占用		收集忽略 转运影响极小	收集占用 转运影响小

二、运输经济

随着城市建设规模的不断扩大和人们生活水平的不断提高，我国城市垃圾的各组分比重不断发生变化。

通过比较 1989 年和 2018 年各垃圾组分占垃圾总量的比重变化可以看出，城市生活垃圾的成份发生了很大改变：灰土、砖瓦等比重高，不易压缩的成分呈明显下降趋势，而塑料、废纸、织物、食品、木竹等比重偏低，压缩系数较高的成分所占比例明显升高。这样就容易造成亏载，导致垃圾转运效率低下。

此外，城市近郊可利用来填埋垃圾的场地越来越少，人们不得不考虑在远离市区的郊区建立垃圾处理场所。据统计，国内一些大城市的垃圾处理厂距离市区均在 50km 以上，一般来说普通的垃圾收运车较小，都不易进行远途运输，再加上日益高涨的油价，采用运输车运输会造成运输费用的大幅上涨。此外城市交通道路对垃圾车的限制也导致垃圾车运输的局限性。2000 年，建设部《城市垃圾转运站设计规范》第 2.2.5 条规定：当垃圾运输的距离超过 20km 时，应相应建立大、中型垃圾中转站。地理式水平垃圾压缩中转站为垃圾中转站的一个重要环节，它可以很好地解决垃圾运输中存在的亏载问题，更有效地提高垃圾运载效率，降低垃圾转运频率，节省垃圾运输费用，改善交通拥挤状况等，为垃圾处理带来了较好的经济

效益和显著的社会效益。垃圾转运站的建设是系统工程，完整的转运站主要设备包括压缩装置、动力与传动系统、控制系统、垃圾集装箱、装卸系统等五个功能模块。其主要的设备就是垃圾压缩装置，而压缩装置一般都选择地埋式水平垃圾压缩中转站。

总的来说，地埋式水平垃圾压缩中转站主要功能就是对大量垃圾进行中转运输。地埋式水平垃圾压缩中转站将小吨位的车辆转换为大型的集装箱运输车，同时提高垃圾的装载密度，进而提高运输效率，减轻交通压力，降低运输过程中的环境污染。此外，在某些有条件地区，地埋式水平垃圾压缩中转站还可以对收集到的垃圾进行分拣或者筛分等预处理。

如下设待处理垃圾为6.4T，用汽车装运，转运站至垃圾处理场的单程为30Km，钩臂式垃圾转运车垃圾箱的体积为3m³，松散垃圾密度为0.35t/m³，则每个钩臂式垃圾转运车（垃圾箱）能运1T，经过地埋式垃圾压缩中转站压缩后垃圾的密度为0.75t/m³，每次能运6.4T，相比每个钩臂式垃圾转运车（垃圾箱），地埋式垃圾压缩中转站可多装垃圾约5.4T，提高运输效率 6.4倍。可见，设置地埋式垃圾压缩中转站可以在垃圾转运车次、燃油费用、车辆损耗等各个方面都可以节约很多成本。