

# 10方净容积 移动压缩垃圾站



## 一、产品简述

随着人们生活水平不断提高,对环境条件的要求也日益提高,城乡传统意义的垃圾站已不能满足人们对高效、环保、节能低耗等新概念的要求,因此压缩式垃圾站的推广势在必行。压缩式垃圾中转站以其占地面积小,隐蔽,空间结构合理,引领着垃圾中转站行业的发展。

整个压缩箱底部安装一套液压升降系统,压缩箱后部设有一套压缩推进油缸,以及填料口开启关闭液压系统和前出料口帘门开启关闭液压系统。

压缩箱顶部降至与地面平行时,自动停止,压缩箱顶部设有一个自动开启关闭垃圾填料门盖,门盖开启 110 度关闭后与地面平行。

当垃圾堆积接近填料口时,开始启动压缩油缸按钮“推钮”进行垃圾压缩。

当垃圾在箱室内压缩到 4m<sup>3</sup> 体积时,压缩油缸再进行往复压缩 3 至 4 次,最后对垃圾保压压缩 1 至 2 分钟,将其榨干水分,然后将压缩油缸回位,等待后续转运。

垃圾中转站的推广和运用, 既美化了环境, 又杜绝了二次污染, 减少了蚊蝇的滋生, 提高了车载效率, 减轻了工人劳动强度, 大大降低运行成本。从而彻底杜绝了垃圾站对周围环境的影响。而且有效降低了综合营运成本。实现了科学、环保、人性化的全天候作业

新型的垃圾转运站是采用公司自主研发的垃圾处理先进技术和工艺的专利产品。不仅占地面积小, 管理也方便。由于清运垃圾全过程采取封闭式处理, 垃圾在压缩、装卸和转运等作业过程中, 全处于封闭状态, 不再出现垃圾洒漏现象。室外遮雨棚可根据周围环境设计成不同的造型, 与周围环境协调、外型美观大方。

## 二、产品重要配置及结构分解



上海特波铝壳电机、意大利齿轮泵、美国电磁换向阀、意大利双向液压锁、瑞士压力传感器、泸州油缸、意大利溢流阀、定制专用电机、汇川触摸屏、汇川控制系统, 美国空气滤清器, 美国中压滤芯, 意大利液压锁

**动力单元**

序号	名称	图片	功能
1	高压油泵		意大利进口铝合金齿轮油泵, 最高压力可达 40Mpa. 泵工作温度可达 300P, 工作压力可达 40MPa 以上, 运行安全可靠
2	电磁阀		美国进口电磁阀, 最高压力可达 4 (Mpa) 滑阀式换向阀, 通过带有旋入式湿式换向电磁铁进行直接操纵线圈可以根据不同的输入电压进行调换, 反应快速
3	铝壳电机		7.5KW 定制电机, 纯铜线圈性能更优秀, 铝材壳体噪音小、功率大、运行平稳、散热性能更好, 使用寿命 更长
4	溢流阀、插装阀		意大利进口溢流阀, 英制锥头螺纹, 三级密封, 性能更稳定 台湾原装插装阀, 通用化程度高, 流通能力大, 密封性能好, 适宜使用各种黏度介质
5	空气滤清器		美国进口空气滤清器、中压滤芯, 滤清效率高、流动阻力低、能较长时间连续使用而无需保养
6	施耐德电子元器件		施耐德的电子元器件, 国内一线品牌, 使用寿命长, 性能稳定更加安全可靠
7	压力传感器		瑞士进口压力传感器可测量、放大压力信号, 并将其转换成标准的电流或电压信号, 满足高规格的机械压力需求, 良好的电磁兼容性, 操作可靠
8	接线端子		意大利进口压线框联接式接线端子, 接线更牢固, 阻燃工程材料, 使用更安全,

9	阀块		高强度航空铝材定做, 体积更小, 重量更轻. 耐压强度更高, 密封效果更好。
10	航空接头		德国进口航空接头, 国标实心黄铜, 导电性强、防水、防震、防尘, 防腐蚀、耐冲击外壳, 耐高温阻燃, 绝缘效果更好。
11	手持遥控器		意大利进口遥控器, 性能稳定使用寿命长
12	GPS 远程监控 (选配)		<b>GPS 远程监控 (选配):</b> TC 系列移动压缩式垃圾站可选配 GPS 远程监控模块, 可实现整机定位, PLC 程序写入和修改方便客户可以实时掌握机器运行情况和位置信息, 同时在特殊情况下也可以远程停机
13	电动尾门 (选配)		<p>电机功率: 3KW</p> <p>额定压力: 12MPA</p> <p>油箱容量: 15L</p> <p>额定流最: 8L</p> <p>使用介质: 45#抗磨液压油</p> <p>电源: DC24V-48V</p> <p>电动尾门可以根据客户私人订制 (选配)</p>
14	加热器 (选配)		国内一线品牌液压油箱加热器 (选配): 北方客户在使用 TC 系列移动式压缩垃圾站的时候, 针对北方的特殊气候, 可以选配液压油箱加热功能, 保证在寒冷的气候下, 油温可以达到正常使用的温度

### 三、 注意事项

1. 只允许专业电工按要求连接电源线并确保可靠接地
2. 只允许经过专业操作培训合格的人员操作设备
3. 确保箱内, 翻转架(料斗)下无人, 并确保翻转架运动空间内无障碍
4. 检查电源线是否有破损, 若有破损, 需在开机前修复, 或更换同规格型号的电缆线, 否则将可能导致触电或漏电事故的发生
5. 检查电源连接器是否完整无破损
6. 设备运行前检查各个运动部分位润滑情况并定期加注润滑脂
7. 定期清理冲洗垃圾站前仓(打开全仓盖)内杂物, 防止杂物缠绕或划伤油缸活塞杆或者油缸油封
8. 定期清理冲洗排污口内杂物, 保持排污口畅通

### 四、 技术参数

#### 移动垃圾箱 10 方技术参数

技术项目	技术参数	相应配置
型号	KL6610 型	PLC: 汇川定制, 防误操作程序, 汇川 7 寸彩色高清触摸屏显示器, 意大利液压阀
外形尺寸: 长×宽×高 (mm)	4950×2500×2550	
箱体净容积 (m <sup>3</sup> )	10	
翻料斗容积 (m <sup>3</sup> )	3	
箱体总容积 (m <sup>3</sup> )	13	
设备投料口高度 (mm)	1720	





## 湖北凯力专用汽车有限公司

地址:湖北省随州市高新区季梁大道11号

凯力, 做最有责任心的公司

底梁宽度 (mm)	1060	
导向轮轮距 (mm)	2070	
吊耳中央高度 (mm)	1575	
液压系统额定压力 (Mpa)	21	意大利进口齿轮泵
最大压缩力 (KN)	40吨	定制油缸
压实密度 (t/m <sup>3</sup> )	0.75-0.85	
运行噪音 dB	≤65	
电机功率 (Kw)	5.5	上海特波铝壳电机
电源	380VAC/50Hz (三相五线制), 防水设计	
推头循环时间 (S)	≤42	
压缩腔单次循环行程容积 (m <sup>3</sup> )	1.2	
理论: 单机处理垃圾量 (m <sup>3</sup> /h)	>92	
卸料后门开启方式	快换液压接头	
参考拉臂吨级	16T	
配套车辆	4500 轴距	

**五、产品配置 (部分为选配)**

序号	名称	图片	功能
1	有线遥控器	 <p>指示灯 料斗上升 紧急停止 电机启动 料斗下降</p>	标配: GG (意大利进口) 遥控器性能稳定, 高绝缘材料, 三档等级高
2	无线遥控器 (选配)	 <p>料斗上升 复位 紧急停止 启动 电机启动 下降 料斗下降</p>	国产遥控, 独立操作, 遥控距离为: 15 米
3	触摸屏		汇川 7 寸彩色高清触摸屏, 可定制公司 LOGO
4	操作面板	 <p>三档转换开关 蜂鸣器 两档钥匙开关 启动电机 自锁式旋转按钮 料斗下降 料斗上升 强退</p>	遥控、按钮、触摸屏三种操作方式
5	拓创动力单元		<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 全铝壳定制电机</li> <li>2. 插装阀: 台湾</li> <li>3. 溢流阀: 意大利</li> <li>4. 油管、管接头: 美国</li> <li>5. 电磁阀: 美国</li> <li>6. 压力传感器: 瑞士</li> <li>7. 高压油泵: 意大利</li> <li>8. 空气滤清器: 美国</li> <li>9. 中压滤芯: 美国</li> <li>10. 液压锁: 意大利</li> <li>11. 航空接头: 德国</li> <li>12. 电子元器件: 施耐德</li> </ol>

六、产品展示图片

