

# MMGL6300-4 型电动液压多瓣抓斗技术协议

## 供货范围:

每台 MMGL6300-4 型 PEINER 电动液压多瓣抓斗适合抓取比重为 0.6-1.0t/m<sup>3</sup> 的生活垃圾，其技术规格如下：

每台 PEINER 电动液压多瓣抓斗：

型号	MMGL6300-4（6瓣半开式结构）
抓斗斗容	6.3m <sup>3</sup>
物料比重	0.6-1.0t/m <sup>3</sup>
最大抓重	≈ 6.3 t
抓斗自重	≈ 5.1 t（含液压油）

## 技术设计:

抓斗采用交流电机驱动高压液压泵设计（电磁阀控制抓斗开闭）：

电机电压	三相 380VAC, 50 Hz
控制电压	交流 220 VAC, 50 Hz
电机输出功率	30kw（SHP 定制 ABB 电机）
工作制	S6
负载率	60%
保护系统	IP 65
绝缘等级	H
油泵	派克 PV063 负载反馈变量柱塞泵
油泵额定压力	350bar
控制块	NG-20（德国 SMAG 进口）
油缸工作压力	250bar
闭合工作压力	230bar
打开工作压力	120bar
液压油	46#抗磨液压油（发货前安装进抓斗油箱）
斗瓣	Q355-B
筒体材料	Q355-B
斗尖材料	铸造高锰钢
销轴	42CrMo
过滤器	ARGO
闭合时间	≈15.0 s
打开时间	≈10.0 s

## 每台抓斗配有:

- 6 个单独驱动的半开式荷花瓣抓齿
- 6 根开闭油缸
- 1 套悬挂装置(和现场原有抓斗一致)

## MMGL6300-4 型电动液压多瓣抓斗技术协议

---

- 1 整套电缆连接装置(接线盒或插头插座)
- 1 个三相 380V,50Hz,30.0Kw 的交流电机 (SHP 定制-提供型号参数)
- 1 个高压液压泵(德国进口)
- 1 个控制块(德国进口)

### 抓斗尺寸 (以最终确认图为准):

打开高度	≈	2628	mm
闭合高度	≈	3277	mm
打开宽度	≈	4428	mm
闭合宽度	≈	2861	mm

### 表面处理和涂漆:

- 火焰除垢并喷丸处理
- 底漆约 80μ厚
- 面漆为厚度 50μ厚, 颜色橘黄 YR04

### 技术文件:

1. 订货后 2 周内, 交付下列文件 (每个抓斗 1 份)
  - 电动液压多瓣抓斗总装图 (型号 MMGL6300-4)
  - 提供抓斗电气控制原理图
2. 随抓斗发货, 交付下列文件 (每个抓斗 1 份)
  - 操作指导
  - 设备数据卡
  - 零配件清单

### 抓斗随机备件:

1. 专用扳手 1 件
2. 压力表配管接头测压装置 1 套
3. 油缸密封包 1 套
4. 滤芯 1 件