

广东省珠海市SIEMENS西门子（授权）中国华南区一级总代理商

产品名称	广东省珠海市SIEMENS西门子（授权）中国华南区一级总代理商
公司名称	广东湘恒智能科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	变频器:西门子代理商 触摸屏:西门子一级代理 伺服电机:西门子一级总代理
公司地址	惠州大亚湾澳头石化大道中480号太东天地花园2栋二单元9层01号房（仅限办公）（注册地址）
联系电话	18126392341 15267534595

产品详情

据中国家用电器协会数据，2022年家电报废量超过2亿台。同时，随着科技发展与人们生活水平不断提升，白色家电的迭代速度也在不断加快，为家电回收产业带来发展的同时，也带来了不小的挑战。

您是否考虑过这样的问题：如此规模的废旧家电都去往何方？回收企业在处理过程中，能否通过自动化解决方案来降低企业回收处理的成本？

电气原理

主要部件

1.破碎机：

用于冰箱的初级破碎和二级破碎；

2.泡棉抽取机构：

用于抽取泡棉然后破碎；

3.磁选除铁机构：

用于提取破碎后冰箱内的铁碎铁后独立保存；

4.精选机构：

用于分离出泡棉内的细碎塑料；

5.涡电流分选机构：

分选出混合碎料里面的塑料、铜、铝后单独保存。

为了解决这个问题，我们采用LOGO!的模拟量输入信号，从而检测到变频器的电流输出，达到控制的目的。当电流超过我们的设定值，说明破碎机卡料，自动反转一段时间后继续破碎，以此来改变物料进料的形态减小阻力，让变频器保持在稳定的输出电流内长时间正常运行，包装生产线的长期稳定。

使用感受

主机集成8个数字量输入和4路数字量输出，加上可扩展的模块可以满足很多小型自动化的需求，本体集成了模拟量输入点，在本项目中刚好可以用作变频器的输出电流采集。

