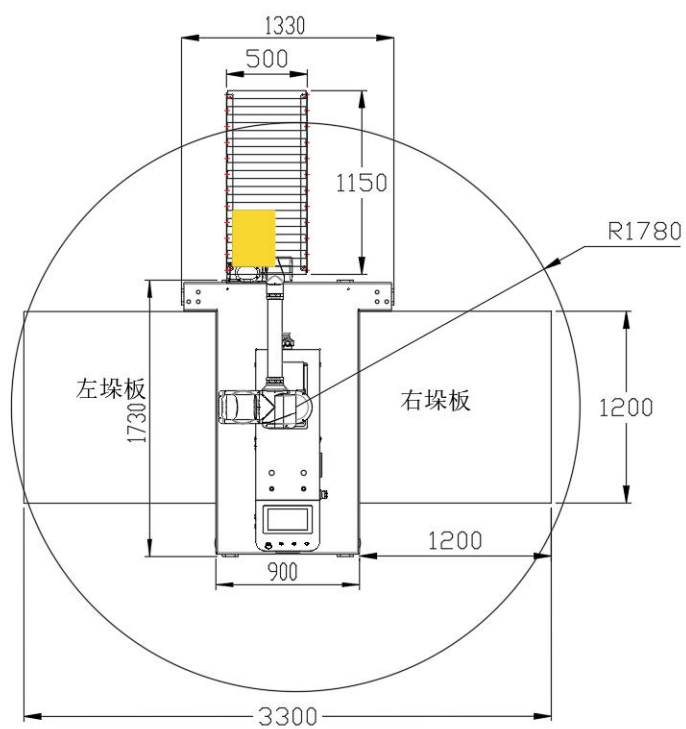


HTX-MD50 协作码垛机器人工作站技术文件

一、 设备外观图



二、 尺寸图



三、 技术参数

1.主要技术参数

- (1) 设备型号：HTX-MD50;
- (2) 设计臂展：1580mm/1780mm/1980mm
- (3) 设计码垛速度：6-8 次/分钟（视产品定）;
- (4) 托盘尺寸：L1200mm-W1200mm-H150mm;
- (5) 托盘放置形式：手动，一左一右;
- (6) 机器人承重：含吸具最大 50 公斤 (HTX-MD50S 1580mm 臂展型号);
- (7) 码垛高度：最大码垛高度 2650mm，升降柱 600mm;
- (8) 主机外形尺寸：L1330mm*W1730mm*H2602mm
- (9) 物流木箱尺寸：L2250mm*W1450mm*H1900mm
- (10) 码垛总功率：3.5KW
- (11) 电力供给：220V \pm 10%，50Hz \pm 5%，控制电压采用直流 24V
- (12) 气源：0.5~0.7Mpa，耗气量：240-460L/min
- (13) 重量：约 700kg
- (14) 噪音：<80 分贝
- (15) 主机颜色：银灰色

2、 技术性能特点

HTX-MD50 型码垛机器人-人机协同，有以下特点

- 1. 碳纤维杆结构，臂展可定制，常规支持 1580/1780/1980 共 3 种规格;
- 2. 负载最大可达 50Kg（臂展越长，负载越低）;
- 3. 傻瓜式操作，图形化编程，5 分钟即学会使用;;
- 4. 可同时支持 AB 两款箱子码垛，支持最多 60 个码垛配方;
- 5. 占地空间小，灵活可随意移动;
- 6. 安全方便，无需护栏。

四、 设备通用标准件清单表

1、 随机清单

序 号	名 称	规格型号	单 位	数 量
1	说明书	(常规为电子版)	本	1
2	合格证		张	1
3	保修卡		张	1

2、 主要电气清单

序 号	名 称	规格	数量	备 注
1	机器人控制器	奥地利 KEBA	1	
2	伺服电机	中国 汇川	6	
3	光电检测开关	日本 松下/德国 西克	1	来箱检测
4	转换开关	中国 长信	1	
5	断路器	中国 正泰	2	
6	固态继电器	中国 魏德	2	
7	真空吸盘	中国 松川	1	
8	触摸屏	中国 万傲科技	1	15 寸
9	开关电源	台湾 明纬	1	
10	导轨	台湾 亚德客	4	
11	电磁阀	台湾 亚德客	2	
12	升降电缸	中国 松川	1	600mm 行程