



全自动下板机

Automatic Loader

此设备应用于 SMT 生产线电路板的收板操作

This equipment is used in SMT production line circuit board closing operation

- 1、PLC 集成控制系统
- 2、控制面板为 LED 真彩触摸屏
- 3、步距可分为四种：10、20、30、40mm
- 4、可放置两个料架，实现自动换框操作
- 5、具有防卡板特殊感应系统，拥有 I/O 信息故障检测
- 6、方向可选择从左往右或从右往左

1. PLC integrated control system
2. The control panel is led real color touch screen
3. There are four steps: 10, 20, 30 and 40mm
4. Two material racks can be placed to realize automatic frame changing operation
5. With special sensing system of anti card board and I / O information fault detection
6. Direction can be selected from left to right or right to left



全自动下板机技术规格参数 / Technical specifications of automatic loader

设备型号 Equipment model	HR-AL-250	HR-AL-330	HR-AL-390	HR-AL-460
外形尺寸 Boundary dimension	西门子 PLC 工控	西门子 PLC 工控	西门子 PLC 工控	西门子 PLC 工控
控制模块 Control module	1700x780x1200mm	1900x860x1200mm	2200x920x1200mm	2200x1120x1200mm
上框时间 Top frame time	约 6 秒 About 6 seconds	约 6 秒	约 6 秒	约 6 秒
料箱更换时间 Change time of material box	约 20 秒 About 20 seconds	约 20 秒	约 20 秒	约 20 秒
电源及负荷 Power supply and load	220v/0.3kw	220v/0.3kw	220v/0.3kw	220v/0.3kw
气压及流量 Air pressure and flow	4-6bar, ≤10 升/分钟 up to 10 L / min	4-6bar, ≤10 升/分钟	4-6bar, ≤10 升/分钟	4-6bar, ≤10 升/分钟
传送高度 Transfer height	900±20 毫米 900 ± 20 mm	900±20 毫米	900±20 毫米	900±20 毫米
传送方向 Direction of transmission	左-右/右-左 Left to right or right to left	左-右/右-左	左-右/右-左	左-右/右-左
电路板厚度 Board thickness	≥0.4 毫米 ≥ 0.4mm	≥0.4 毫米	≥0.4 毫米	≥0.4 毫米 ≥ 0.4mm
步距选择 Step selection	1~4 (10 毫米步距) 1-4 (10 mm steps)	1~4 (10 毫米步距)	1~4 (10 毫米步距)	1~4 (10 毫米步距)
感应器品牌 Sensor brand	欧姆龙 OMRON	欧姆龙 OMRON	欧姆龙 OMRON	欧姆龙 OMRON
步进电机 Lifting and transportation motor	Linux/联宜	Linux/联宜	Linux/联宜	Linux/联宜
料框尺寸 Frame size	355x320x563mm	460x400x563mm	535x460x563mm	535x530x563mm
故障检测 Fault detection	I/O 信号检测 I / O signal detection	I/O 信号检测	I/O 信号检测	I/O 信号检测
设备重量 Equipment weight	140kg	180kg	220kg	280kg
PCB 尺寸 (长 x 宽) PCB size (LxW)	(50~50) x (350x250) mm	(50~50) x (455x330) mm	(50~50) x (530x390) mm	(50~50) x (530x460) mm
配备料箱数量 Number of bins equipped	1pcs	1pcs	1pcs	1pcs

上述产品由广东海森堡科技有限公司旗下公司设计、生产，始于心，终于心，用心陪伴，执着超越。