



MODULE VERTICAL PALLETTIZING SYSTEM

组件垂直码垛系统

功能描述

- 适用于目前主流的所有组件类型和装箱方式。
- 可结合组件纸箱设计完成常规边框组件的垂直装箱和双玻组件的垂直装箱。
- 高速、稳定、布局紧凑。
- 使用可移动示教器，操作简单，灵活。
- 标准化、模块化程度高，可通过增加2&3轴实现模块扩展。

Features

- Applicable to all current mainstream module types and packing methods.
- Capable of vertical packing for regular frame modules and double-glass modules through combined module box design.
- High-speed, stable, and compact layout.
- Utilizes a movable teach pendant for simple and flexible operation.
- High degree of standardization and modularization, with module expansion possible by adding 2 & 3 axes.

选项 Options

- 符合UL/CE标准的元器件
UL/CE standard components
- 常规组件，双玻组件抓手快换装置
Gripper changing tools
- 装箱抓手浮动装置
Floating mechanism inside the gripper
- 装箱质量检测
Quality check system
- 组件翻转装置
Module flipping tools

技术参数 Specifications

项目 Item	数值 Value	
适用组件类型 Compatible Module type	常规、双玻、半片、叠瓦 normal/double-glass/half-cut/shingling	
适用组件尺寸 Compatible module size	长 length: 1600-2520(mm); 宽 width: 900-1450(mm)	
码垛方式 Palletizing method	水平/垂直码垛 horizontal/vertical	
组件抓取方式 Module grab method	吸盘 suction cup	
节拍 Cycle time	14s	
垛位 Number of stacking positions	≤6	≤12
外形尺寸 Dimension(LxWxH)	15000*4200*4800(mm)	28000*4200*4800(mm)
重量 Weight	7000kg	13000kg
传输高度 Transportation height	950±50 mm	
稼动率 Utilization rate	95% (VDI 3423)	
噪音 Noise level	Max 70dB	
电源 Power requirement	AC 3 phase, 380V/N/PE, 50Hz, 20kVA	
压缩空气 CDA	0.4-0.6(MPa), 一个接入点 one drop, 600L/min	
换型时间 Change time	1 h	
PLC	汇川 Inovance	
HMI	汇川 Inovance	