

AUTO CORNER PROTECTOR INSERTING

自动包护角机

功能描述

- 整体结构由玻璃归正输送单元、包护角系统、真空系统等组成。
- 伺服进给，自动切换，确保组件可同进同出，加快工作节拍。
- 自动进行组件上护角并沿折痕折叠。
- 采用触摸屏界面，可进行切换组件规格、手动操作、报警信息等参数设置。

Features

- The overall structure consists of alignment and conveyor unit, a corner protector inserting system and vacuum system.
- Servo feeding automatic switching, to ensure module entering and exiting, saves cycle time.
- Paper protector inserts automatically and then folds along the creases.
- Touch screen interface for changing module specifications, manual operation type, alarm information and other parameter setting.



设备技术性能

组件定位精度: $\pm 1\text{mm}$, 定位归正无震动
 归正方式: 四边对中归正
 更换护角时间: $\leq 180\text{s}$
 不同板型切换时间: 60cell \leftrightarrow 72cell 换线一键切换(伺服)
 常规 \leftrightarrow 半片 < 30min/1人
 操作模式: 手动/自动
 工作噪音: $\leq 60\text{dB}$
 人机界面: 中英文模式



Functionality

Module positioning accuracy: $\pm 1\text{mm}$
 Alignment: four side alignment
 Change paper protector time: $\leq 180\text{s}$
 Change over time: 60cell \leftrightarrow 72cell one button switch
 Normal \leftrightarrow half-cut module < 30min/1 person
 Operation mode: Auto/ Manual
 Noise: $\leq 60\text{dB}$
 HMI: Chinese/ English mode



技术参数 Specifications

项目 Item	数值 Value
型号 Model	SC-CG25-CS-01
适用版型 Compatible module size	长 length: 1650-2550(mm); 宽 width: 990-1450(mm)
设计节拍 Cycle time	$\leq 20\text{s}$
工作气压 Air pressure	0.5-0.7(MPa)
功率 Power	8kW
外形尺寸 Dimension(LxWxH)	4150*1860*2000(mm)
重量 Weight	2800kg
边框高度 Frame height	30-45(mm)
护角材质 Protector material	三层瓦楞纸tri-wall corrugated paper, 牛皮纸kraft paper
护角厚度 Protector thickness	瓦楞纸 $1\pm 0.2(\text{mm})$, 牛皮纸 $0.3-0.5(\text{mm})$ corrugated paper $1\pm 0.2(\text{mm})$, kraft paper $0.3-0.5(\text{mm})$
护角盒存放护角数量 Protector storage number	$\leq 500\text{pcs}$