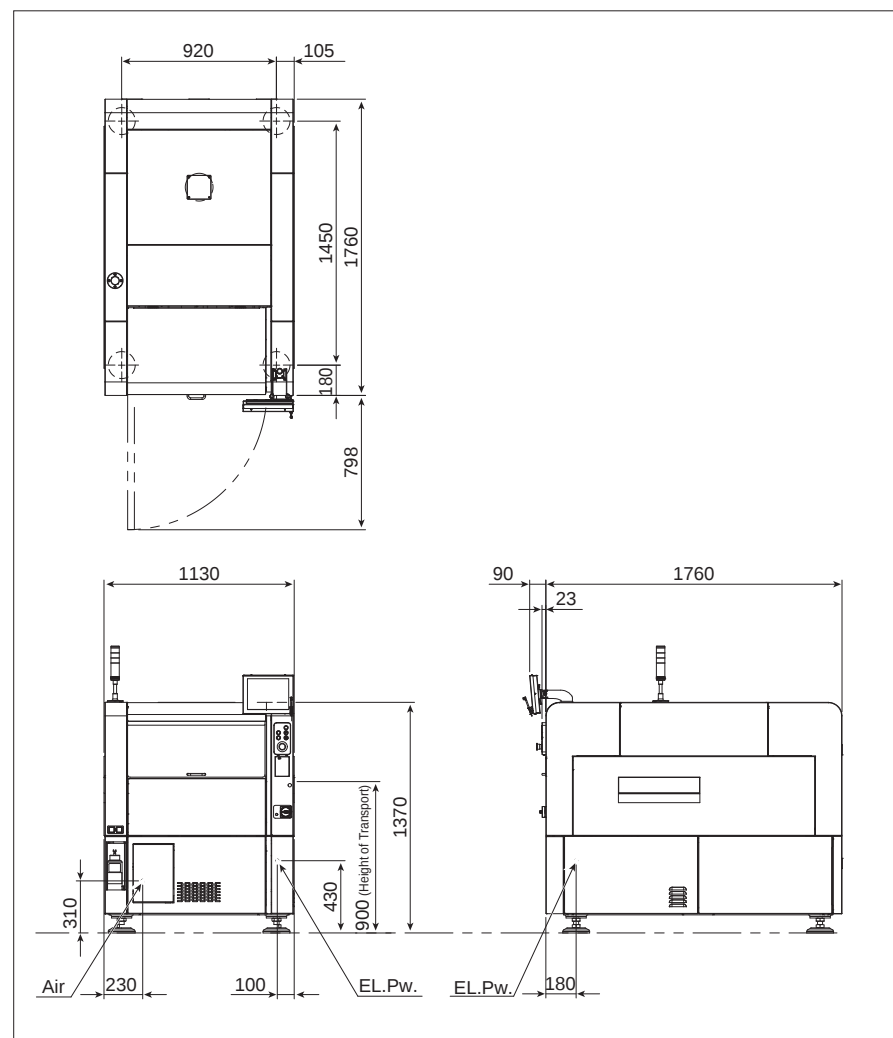


■ YCP10 基本规格 ※ 规格、外观如有变动，恕不另行通知。

机型	YCP10
对象基板	L510 X W460mm ~ L50 X 50mm
印刷头	3S刮刀头 双刮刀头 (选配)
印刷精度	印刷精度 (3σ): ±0.025mm 重复对位精度 (3σ): ±0.005mm
印刷生产周期	8秒 (标准印刷: 本公司最佳条件下、印刷时间除外)
适用网板尺寸	L750 X W750mm、L736 X W736mm、L750 X W650、L650 X W550mm、 L600 X W550mm (选配)、L550 X W650mm (选配)、 L584 X W584mm (选配)
电源规格	单相 AC 200/208/220/230V ±20V 50/60Hz
供给气源	0.45MPa以上、清洁干燥状态
外形尺寸 (凸起部分除外)	L1,130mm X W1,760mm X H1,370mm
主体重量	约1,100kg

■ 外观尺寸



电子元件表面贴装系统

SMT Innovation

YCP10

高性能小型印刷机



YAMAHA MOTOR CO., LTD. URL <http://global.yamaha-motor.com/business/smt/>
IM Operations 882 Soude, Naka-ku, Hamamatsu, Shizuoka 435-0054, Japan Telephone 81-53-460-6100 / Facsimile 81-53-460-6145

■ YAMAHA MOTOR IM (SUZHOU) CO.,LTD.

Building 3C, Export Processing Zone A, No.200 Suhong
Middle Road, Suzhou Industrial Park, Jiangsu, P.R. China
Telephone 86-512-6831-7091 Facsimile 86-512-6831-7093

■ IM Hanoi office

G1 Tang Long Industrial Park, Dong Anh, Hanoi, Vietnam
Telephone 84-4-3951-6451 Facsimile 84-4-3951-6461

■ IM Tokyo office

■ IM Osaka office

■ YAMAHA MOTOR IM (SUZHOU) CO.,LTD. Shenzhen Branch

Room A 3/F Xinzhou Building South Xinzhou Road
Futian District Shenzhen Guangdong P.R.C 518038
Telephone 86-755-2393-9910 Facsimile 86-755-2393-9974

■ YIME (IM Germany office)

Yamaha Motor IM Europe GmbH
Hansemannstrasse 12, 41468 Neuss, Germany
Telephone 49-(0)2131-2013 (Ext 520) Facsimile 49-(0)2131-2013 (Ext 529)

■ IM Fukuoka office

■ IM Bangkok office

64 Moo1, Bangna-Trad Rd., Km.21, Tambol Srisa Jorake Yai,
Amphur Bangsaotthong, Samutprakarn 10540, Thailand
Telephone 66-2740-8340 Facsimile 66-2740-0996

■ YIMA (IM USA office)

Yamaha Motor IM America Inc.
1270 Chastain Road, Kennesaw, Georgia 30144 USA
Telephone 1-770-420-5825 Facsimile 1-770-420-6043



SMT Innovation

高性能小型印刷机

YCP10

实现与高端印刷机相媲美的印刷质量，
支持大型基板、宽幅网板

高速印刷性能

13.5 sec/cycle

重复对位精度

(3 σ) : ± 0.005 mm

支持大型基板

L510 X W460mm

网板尺寸

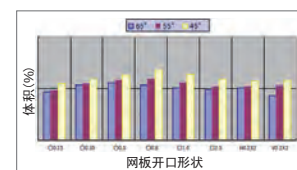
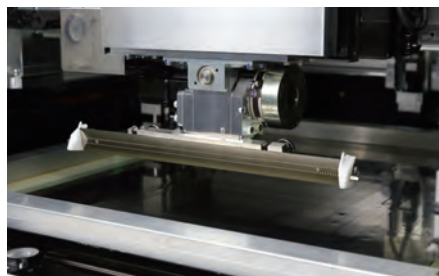
MAX. L750 X W750mm



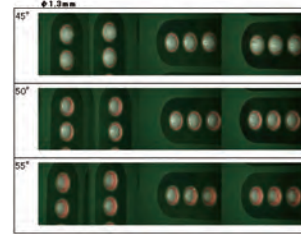
Feature ① 承袭高端机的功能，实现高精度、高质量印刷

■雅马哈独有的3S刮刀头 [3S:Swing Single Squeegee]

通过程序可任意设置或更改刮刀的印刷角度(45~65°以1度为单位)和速度，可根据使用的锡膏以最佳条件进行印刷。



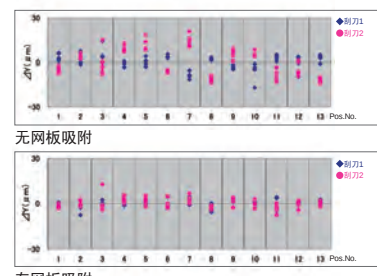
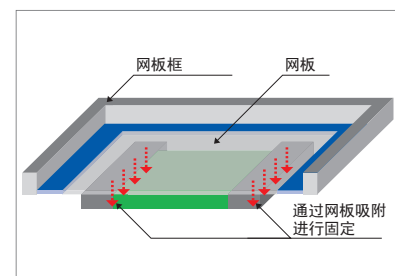
3S刮刀头 体积和刮刀印刷角度



印刷至通孔(从背面拍摄)

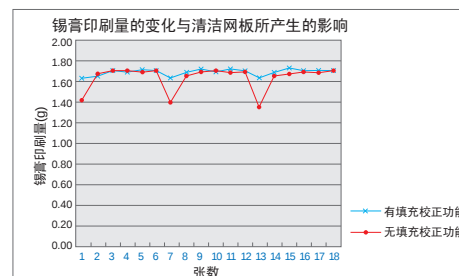
■网板吸附

通过网板吸附功能，可以不受网板弯曲影响，实现稳定的高精度印刷。往返印刷时无需输入偏移量，从而大幅缩短切换时间。



■填充校正功能

对清洁完网板后印刷的基板校正锡膏填充量，可降低印刷偏差的发生几率，稳定印刷质量。



使用填充校正功能后锡膏印刷量的改善实例

Feature ② 集高度通用性与多功能于一体的小型机体

■支持大型基板、宽幅网板

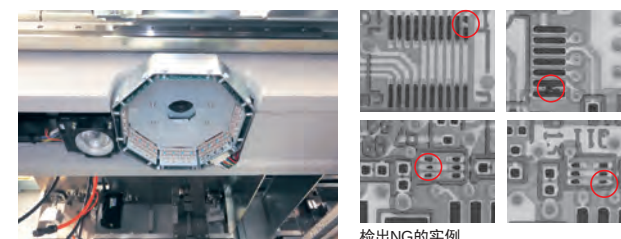
拥有宽度仅为1,130mm的紧凑型机身，支持L510 X W460mm的大型基板，同时支持各种网板规格。可以缩短生产线并提高生产效率。

■适用网板尺寸

标准	选配
L750 X W750mm	L600 X W550mm
L736 X W736mm	L550 X W650mm
L750 X W650mm	L584 X W584mm
L650 X W550mm	

■印刷检查功能(选配)

采用高分辨率、广角的检查专用相机，可实现专业化印刷检查。



检出NG的实例

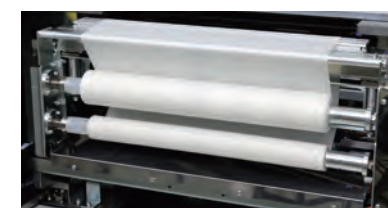
■视觉对位

在显示屏上对2个图像进行图层重叠，可从直观上对齐基板与网板的相对位置。无需掌握专门技巧，即可立即对印刷定位进行参数微调。



■自动清洁系统

可自由设定清洁方式(有干式自动清洁，湿式自动清洁，手动清洁)、速度、以及是否使用吸引等。可根据具体情况进行清洁。



■清洁剂瓶

大容量清洁剂瓶的安装位置设计在印刷机的正面。不仅可以在印刷过程中补充清洁剂，还便于查看剩余的清洁剂量。

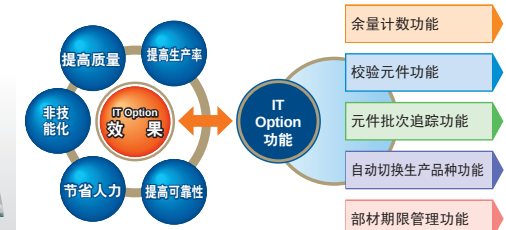
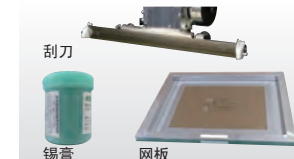


Feature ③ 支持雅马哈SMT生产线联线功能，实现高效生产

■IT Option(选配)

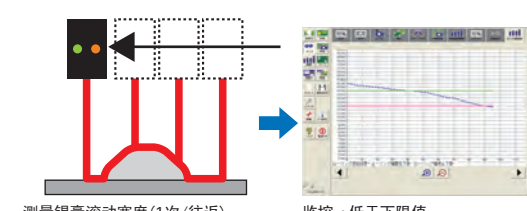
通过条形码对锡膏、网板、刮刀进行ID管理，在切换作业中，对基板数据与实际作业进行对照，以防止误装。此外，还可以对锡膏进行期限管理(受潮期限、保质期)。

■通过条形码进行ID管理



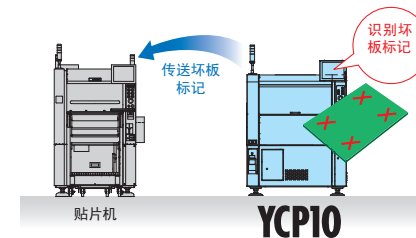
■锡膏余量检测功能(选配)

定期(1次/往返)测量网板上的锡膏滚动宽度。通过报警等方式，防止操作人员错过补充时机或忘记补充。



■坏板标记传送(选配)

将YCP10所识别的坏板标记信息传送给贴片机，减少生产周期时间上的损失，提高生产效率。



■雅马哈SMT

我们贯彻“日本制造”的精髓，专注于制造经久耐用的高品质产品。作为印刷机、点胶机、贴片机、检查机等贴装设备的全系列制造商，我们利用自身的优势，一如既往地致力于整个生产线的效率增进和质量提升。



丰富的选项配置

- 印刷检查相机
- 基板吸附固定系统
- UPS系统
- 温控装置
- 温控变压器
- 双刮刀
- IT Option
- 锡膏余量检测
- 坏板标记传送