



WBS-PC系列

台式电脑版四轴锁螺丝机

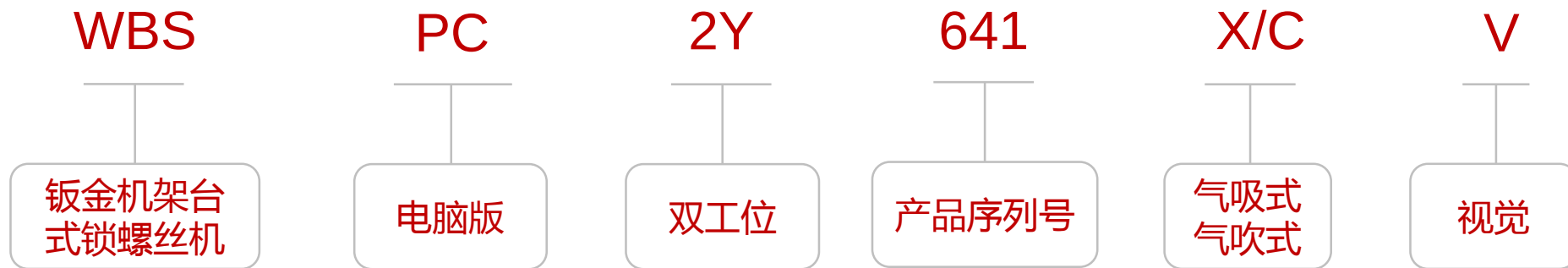


扫码查看公众号



扫码查看视频号

本文件版权归嘉孚朗机器人设备（苏州）有限公司所有，翻版必究。



产品选型：	送钉方式	锁付范围：
WBS-PC-2Y-641X	气吸式	250*250*70mm (X*Y*Z)
WBS-PC-2Y-641X-V (配置视觉定位功能)	气吸式	250*250*70mm (X*Y*Z)
WBS-PC-2Y-641C	气吹式	250*250*70mm (X*Y*Z)
WBS-PC-2Y-641C-V (配置视觉定位功能)	气吹式	250*250*70mm (X*Y*Z)



单边行程：	210*350*90mm
如产品尺寸大，双Y可合并为单Y滑台	

- ✧ IPC运动控制系统，可视化编程，数据保存无限制；
- ✧ 具有图形化显示不良点螺丝位置；便易找到，返修快捷；
- ✧ 具有智能检测功能，可检测漏锁、浮锁、滑牙等；
- ✧ 具有自动读取产品CAD的XY坐标点，或者直接读取Gerber资料获得XY坐标点，针对螺丝数量多的产品；
- ✧ 支持扫码锁付：锁螺丝数据自动绑定产品条形码或2D码；
- ✧ 支持位移传感器：学习标定，检测浮高，自动反转并修复；
- ✧ 支持真空负压表：检测吸嘴里螺丝是否掉落；
- ✧ 安全防护支持人体误入自动急停，并另配置急停装置。
- ✧ 可选配视觉定位、扫码功能、位移传感器、真空负压表、双Y合并单Y。

气吸式供料器：

供料器名称：气吸式螺丝供料器
型 号：KL-S30
外形尺寸：W125*H138*D200mm
适用螺钉规格：M1.0-M3.0
出钉速度：2 S/颗
卡钉率：1%
供料器容积：200 ml
依据当前使用螺丝计算容量：594颗（示例：
M3.0x8mm, 冒头直径5.3mm，厚度3mm）
依据当前设备节拍计算补料间隔时长：1.7小时



吸式锁付



单边行程： 210*350*90mm

如产品尺寸大，双Y可合并为单Y滑台

- ✧ IPC运动控制系统，可视化编程，数据保存无限制；
- ✧ 具有图形化显示不良点螺丝位置；便易找到，返修快捷；
- ✧ 具有智能检测功能，可检测漏锁、浮锁、滑牙等；
- ✧ 具有自动读取产品CAD的XY坐标点，或者直接读取Gerber资料获得XY坐标点，针对螺丝数量多的产品；
- ✧ 支持扫码锁付：锁螺丝数据自动绑定产品条形码或2D码；
- ✧ 支持位移传感器：学习标定，检测浮高，自动反转并修复；
- ✧ 支持真空负压表：检测吸嘴里螺丝是否掉落；
- ✧ 安全防护支持人体误入自动急停，并另配置急停装置。
- ✧ 可选配视觉定位、扫码功能、位移传感器、真空负压表、双Y合并单Y。

气吹式供料器：

供料器名称：气吸式螺丝供料器

型 号：KL-S631

外形尺寸：W264*H346*348mm

适用螺钉规格：M1.7-M6 牙长≤42mm

出钉速度：2 S/颗

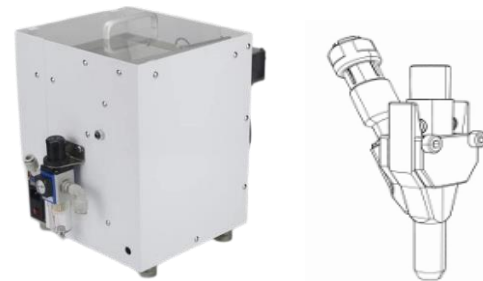
卡钉率：1‰

供料器容积：3L

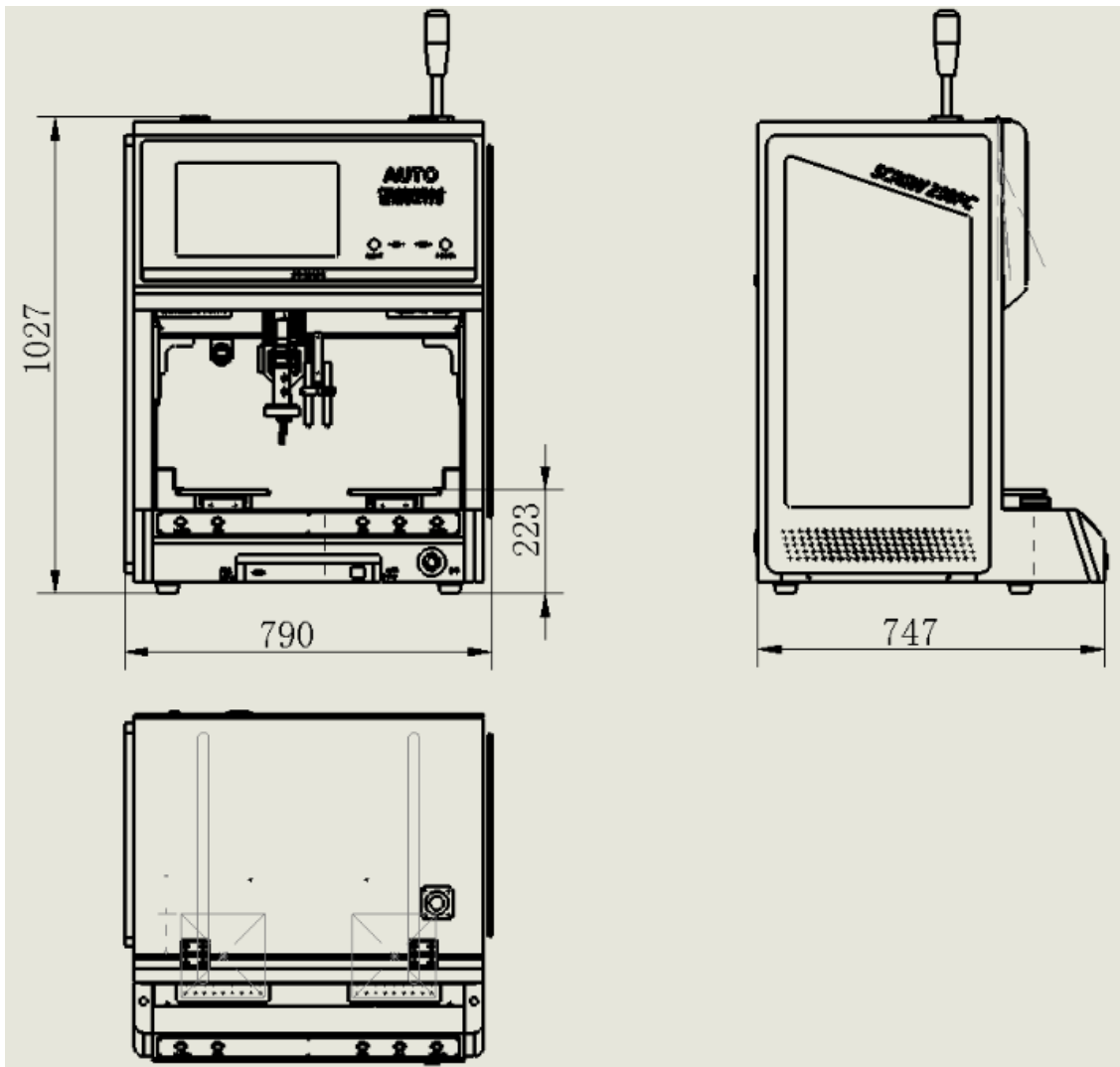
依据当前使用螺丝计算容量：13641颗（示例：

M3.0x8mm, 冒头直径5.3mm，厚度3mm）

依据当前设备节拍计算补料间隔时长：1.7小时



吹式锁付



设备基本功能参数

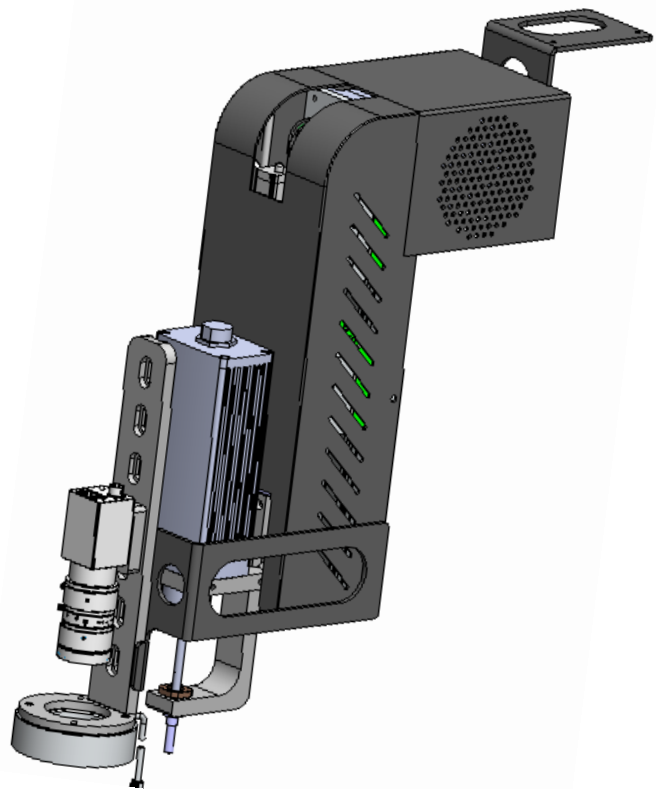
产品名称：	台式电脑版锁螺丝机
产品型号：	WBS-PC-2Y-641
机器尺寸：	790*747*1027mm（宽*深*高）
单边行程：	210*350*90mm
重复精度：	±0.02mm
拧紧系统：	伺服电动螺丝刀，扭矩重复精度：±5%
扭力范围：	1-10kgf.cm
锁付节拍：	≤2s/颗
控制系统：	IPC+高性能锁螺丝控制系统;程序容量：≥100组
驱动方式：	X/Y/Z轴皮带传动，闭环步进伺服驱动；
编程方式：	CAD坐标导入+教导式
工控电脑：	15.6寸1920*1080P高清电容触摸显示屏，Win10系统
电 源：	220VAC 50HZ；设备功率：≤1.5KW
Y轴负载：	≤20kg；
设备重量：	≈252kg
气 源：	0.4~0.7Mpa



软件系统功能：

1. 点位分布图及不良信息，便易查找；
2. 产量及良率图形化统计；
3. 产品良率和螺丝良率图形化显示；
4. 产能监控；按分钟统计生产数量；
5. 锁紧结果及曲线显示；
6. 螺丝数据本地存储，便于MES抓取；
7. CAD导图，方便快捷；
8. 设备运行信息，步骤日志；
9. 可选配位移传感器浮高检测示教学习；
10. 可选配视觉定位；
11. 可选配视觉扫码；
12. 可选配视觉引导示教编程；

备注：部分功能需要选型支持



采用高精度智能电批，扭力参数精度高

- 标准型扭力范围：0.1-320kgf.cm，需要更换智能电批
- 可支持更大扭力非标定制

精度 $\pm 5\%$

扭力、转速可调

扭矩反馈

可扩展性强

数据存储

免人工维护

感谢支持

Thanks for the support



嘉孚朗机器人设备（苏州）有限公司
中国·苏州·高新区枫桥工业园前桥路165号 西厂房
网址：www.jeflon.com 电话：13913157898