

产品特点

- 新型示教器 Gen II 的重量比以往型号轻 26%, 为 690g, 为业界超轻重量。
- 配置 USB 端口、可扩展电缆长度、可拆卸连接器等,性能、功能、维护性大幅提高。
- LCD 色彩数从 256 色大幅提高到 26 万色,视觉识别性变高,易于 3D 显示和 2D 视觉功能的设定。

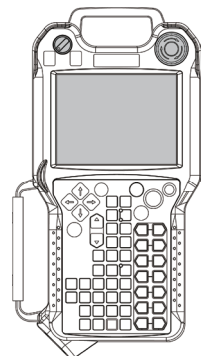


机器人示教器

产品参数

|       |                                |
|-------|--------------------------------|
| 尺寸    | L323 x W162 x D58mm            |
| 重量    | 690g                           |
| 显示色彩数 | 26万色                           |
| 是否触摸屏 | 是                              |
| 其他功能  | TFT彩色液晶显示触摸屏、紧急停止开关、示教锁开关、使能开关 |

外观



川崎机器人(天津)有限公司

天津总公司

天津市经济技术开发区信环西路19号泰达服务外包产业园6号楼1/2F

邮编: 300457

传真: 022-59831889

电话: 400-833-0800

网址: <https://kawasakirobotics.cn/>

上海分公司

上海市长宁区虹桥路1438号古北国际财富中心二期3102 B单元

邮编: 200051

电话: 021-60193181

广州分公司

广州市番禺区市莲路石碁村段80号同芯壹号智造城8栋15楼1501室

邮编: 511400

电话: 020-34818537

传真: 020-34818539

昆山技术中心

江苏省苏州市昆山市周市镇横新泾路7号

邮编: 215337

电话: 0512-57936265



微信公众号



抖音官方号

# Kawasaki Robot

## SCARA机器人 KLS 系列

中小型通用  
3kg~80kg

大型通用  
100kg~300kg

超大型通用  
350kg~1500kg

协作

防爆喷涂/搬运

焊接/切割

码垛

医药

高速分拣

晶圆搬运

SCARA

# Simple and friendly

## Kawasaki Robot

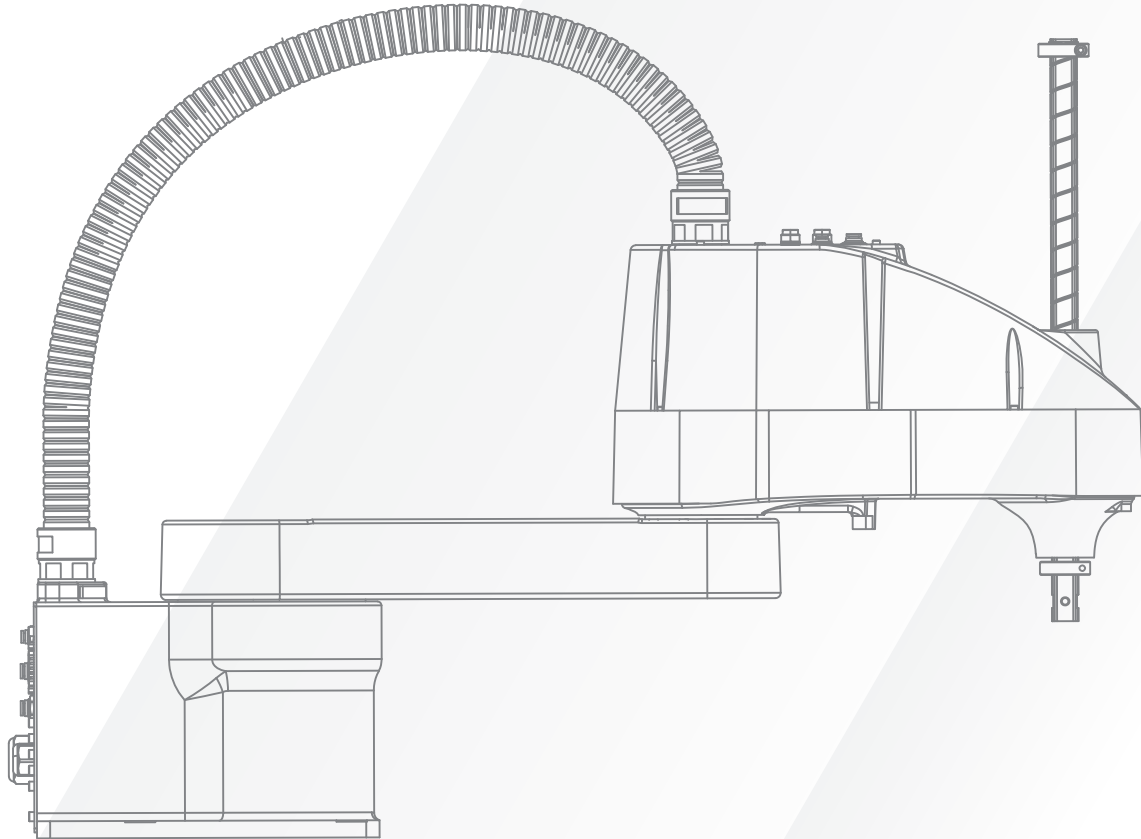


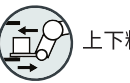
安全注意事项

- 使用 Kawasaki Robot时, 请务必熟读操作手册和其他相关资料, 正确安全使用。
- 本产品目录所介绍的产品是通用工业机器人, 如果用户希望将机器人进行特殊应用, 而这样特殊应用对人体或设备可能会有危害时, 请和我们联系, 我们尽力帮助您。
- 请注意, 在本产品介绍很多照片中, 并没有包含安全法规规定的安全围栏等安全装置, 在实际应用中必须配备。



明石工厂和西神户工厂已取得ISO认证。





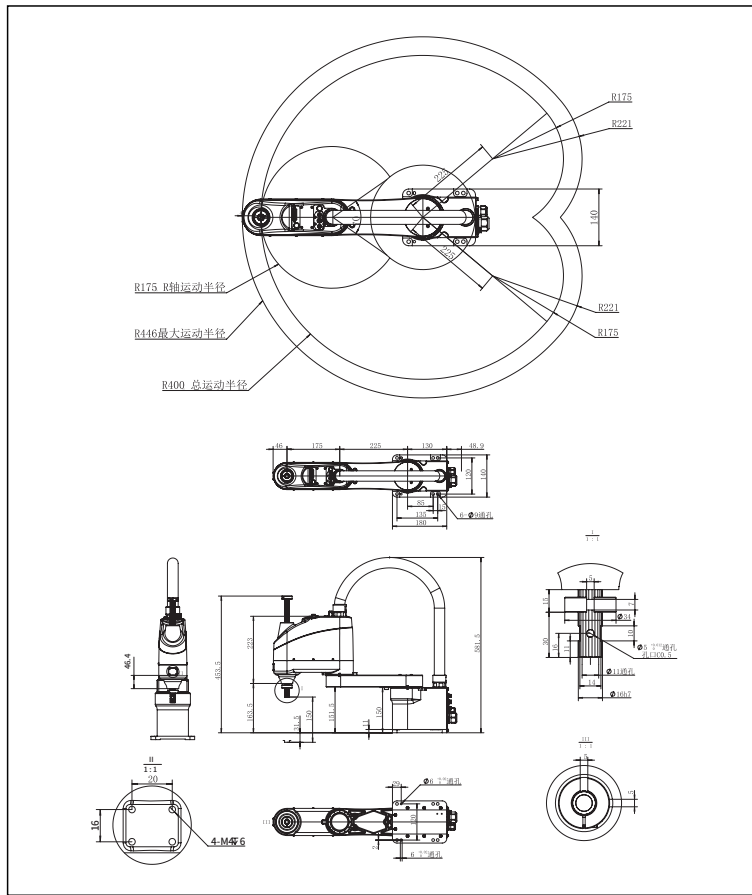
- 拥有高速度、高精度、载荷大、低震动特性。
- 机身小巧，并可实现广泛运动范围。
- 简单易用、稳定可靠、轻松实现自动化作业。

## KLS 400-3N

## 产品参数

|           |                              |           |
|-----------|------------------------------|-----------|
| 手臂形式      | 水平多关节                        |           |
| 动作自由度     | 4轴                           |           |
| 工作行程 (臂长) | 400mm                        |           |
| 最大运动范围    | JT1                          | ±140°     |
|           | JT2                          | ±145°     |
|           | JT3                          | 150mm     |
|           | JT4                          | ±360°     |
| 最大运动速度    | JT1/JT2                      | 5300mm/s  |
|           | JT3                          | 1100mm/s  |
|           | JT4                          | 2400°/s   |
|           | JT1/JT2                      | ±0.015mm  |
| 重复定位精度*1  | JT3                          | ±0.01mm   |
|           | JT4                          | ±0.01°    |
| 负载        | 额定                           | 1kg       |
|           | 最大                           | 3kg       |
| JT4允许惯量力矩 | 额定                           | 0.005kg·m |
|           | 最大                           | 0.05kg·m  |
| JT3顶压力    | 100N                         |           |
| 标准节拍时间*2  | 0.40S                        |           |
| 适用用途      | 装配、上下料、搬运、分拣、检测、涂胶           |           |
| 本体重量      | 13kg                         |           |
| 传感器线缆13回路 | 15pinD-Sub                   |           |
| 气动3回路     | 2根气管(ø4mm):0.59Mpa(6kgf/cm2) |           |
|           | 1根气管(ø6mm):0.59Mpa(6kgf/cm2) |           |
| 分离线缆长度    | 3m                           |           |
| 安装条件      | 环境温度:0~40℃                   |           |
|           | 相对湿度:35~85%(无结露)             |           |

\*1:根据GB/T 12642/ISO9283。  
\*2:特定条件下。(水平300mm、垂直25mm)往返拱形运动的循环时间(最大速度最佳行程坐标)。

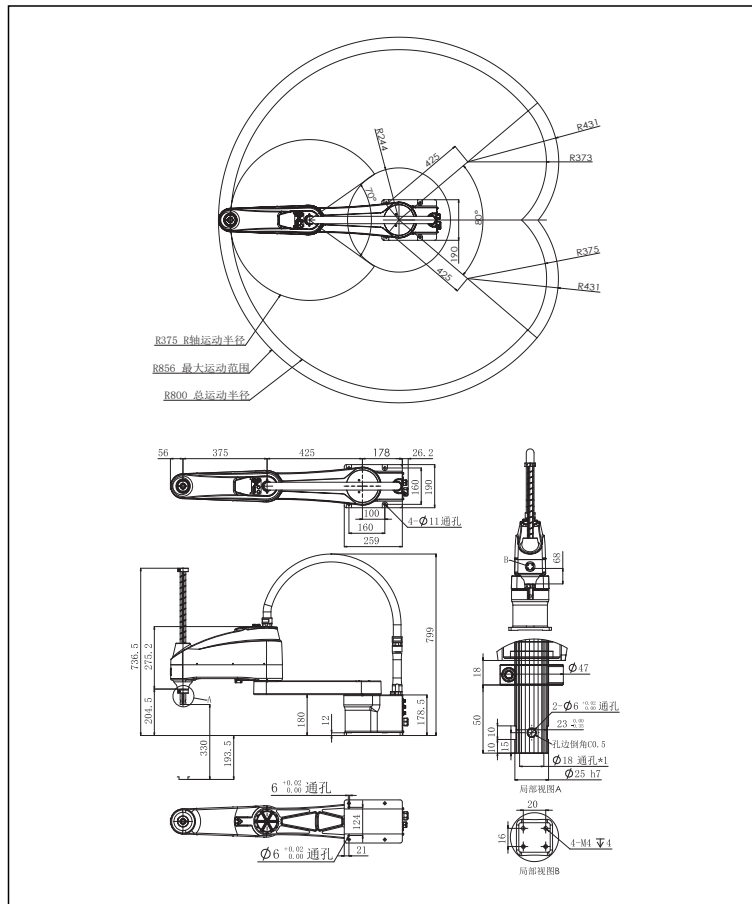


## KLS 800-10N

## 产品参数

|           |                              |           |
|-----------|------------------------------|-----------|
| 手臂形式      | 水平多关节                        |           |
| 动作自由度     | 4轴                           |           |
| 工作行程 (臂长) | 800mm                        |           |
| 最大运动范围    | JT1                          | ±140°     |
|           | JT2                          | ±145°     |
|           | JT3                          | 330mm     |
|           | JT4                          | ±360°     |
| 最大运动速度    | JT1/JT2                      | 10500mm/s |
|           | JT3                          | 1176mm/s  |
|           | JT4                          | 1694°/s   |
|           | JT1/JT2                      | ±0.02mm   |
| 重复定位精度*1  | JT3                          | ±0.01mm   |
|           | JT4                          | ±0.01°    |
| 负载        | 额定                           | 5kg       |
|           | 最大                           | 10kg      |
| JT4允许惯量力矩 | 额定                           | 0.02kg·m  |
|           | 最大                           | 0.3kg·m   |
| JT3顶压力    | 250N                         |           |
| 标准节拍时间*2  | 0.48S                        |           |
| 适用用途      | 装配、上下料、搬运、分拣、检测、涂胶           |           |
| 本体重量      | 37kg                         |           |
| 传感器线缆13回路 | 15pinD-Sub                   |           |
| 气动3回路     | 1根气管(ø4mm):0.59Mpa(6kgf/cm2) |           |
|           | 2根气管(ø6mm):0.59Mpa(6kgf/cm2) |           |
| 分离线缆长度    | 3m                           |           |
| 安装条件      | 环境温度:0~40℃                   |           |
|           | 相对湿度:35~85%(无结露)             |           |

\*1:根据GB/T 12642/ISO9283。  
\*2:特定条件下。(水平300mm、垂直25mm)往返拱形运动的循环时间(最大速度最佳行程坐标)。

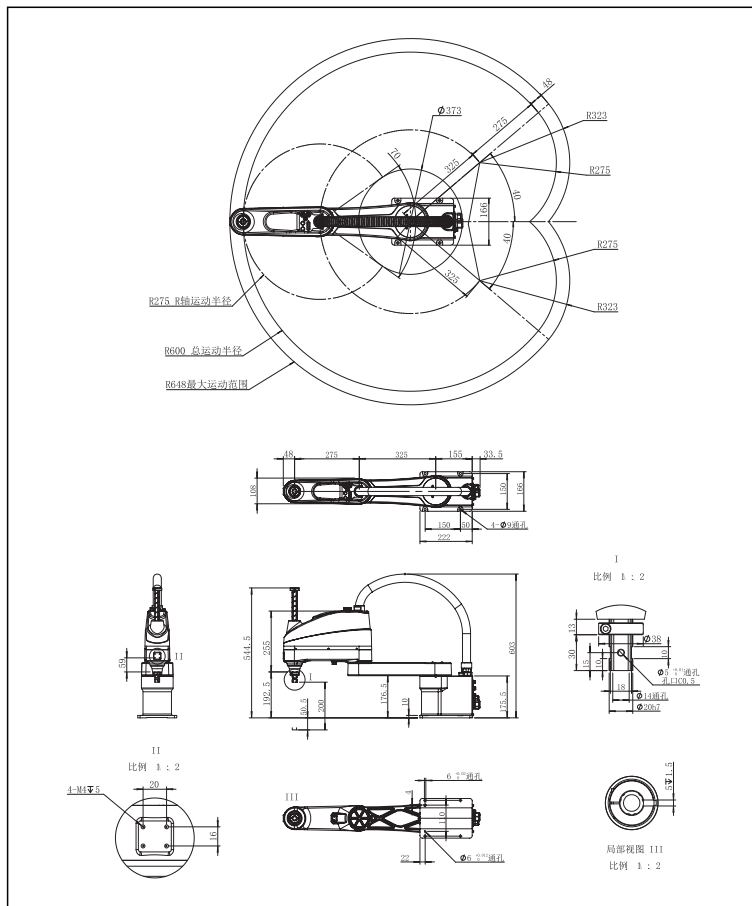


## KLS 600-6N

## 产品参数

|           |                              |          |
|-----------|------------------------------|----------|
| 手臂形式      | 水平多关节                        |          |
| 动作自由度     | 4轴                           |          |
| 工作行程 (臂长) | 600mm                        |          |
| 最大运动范围    | JT1                          | ±140°    |
|           | JT2                          | ±145°    |
|           | JT3                          | 200mm    |
|           | JT4                          | ±360°    |
| 最大运动速度    | JT1/JT2                      | 8100mm/s |
|           | JT3                          | 1100mm/s |
|           | JT4                          | 2000°/s  |
|           | JT1/JT2                      | ±0.02mm  |
| 重复定位精度*1  | JT3                          | ±0.01mm  |
|           | JT4                          | ±0.01°   |
| 负载        | 额定                           | 2kg      |
|           | 最大                           | 6kg      |
| JT4允许惯量力矩 | 额定                           | 0.01kg·m |
|           | 最大                           | 0.12kg·m |
| JT3顶压力    | 100N                         |          |
| 标准节拍时间*2  | 0.42S                        |          |
| 适用用途      | 装配、上下料、搬运、分拣、检测、涂胶           |          |
| 本体重量      | 19kg                         |          |
| 传感器线缆13回路 | 15pinD-Sub                   |          |
| 气动3回路     | 1根气管(ø4mm):0.59Mpa(6kgf/cm2) |          |
|           | 2根气管(ø6mm):0.59Mpa(6kgf/cm2) |          |
| 分离线缆长度    | 3m                           |          |
| 安装条件      | 环境温度:0~40℃                   |          |
|           | 相对湿度:35~85%(无结露)             |          |

\*1:根据GB/T 12642/ISO9283。  
\*2:特定条件下。(水平300mm、垂直25mm)往返拱形运动的循环时间(最大速度最佳行程坐标)。

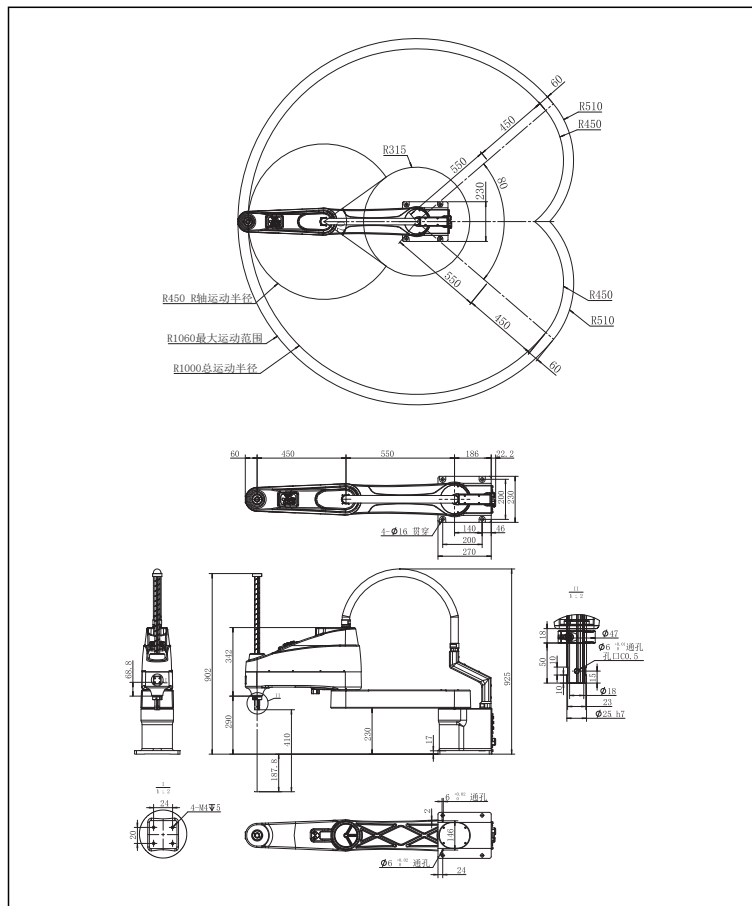


## KLS 1000-20N

## 产品参数

|           |                              |          |
|-----------|------------------------------|----------|
| 手臂形式      | 水平多关节                        |          |
| 动作自由度     | 4轴                           |          |
| 工作行程 (臂长) | 1000mm                       |          |
| 最大运动范围    | JT1                          | ±140°    |
|           | JT2                          | ±145°    |
|           | JT3                          | 420mm    |
|           | JT4                          | ±360°    |
| 最大运动速度    | JT1/JT2                      | 9500mm/s |
|           | JT3                          | 1704mm/s |
|           | JT4                          | 1500°/s  |
|           | JT1/JT2                      | ±0.025mm |
| 重复定位精度*1  | JT3                          | ±0.01mm  |
|           | JT4                          | ±0.01°   |
| 负载        | 额定                           | 10kg     |
|           | 最大                           | 20kg     |
| JT4允许惯量力矩 | 额定                           | 0.05kg·m |
|           | 最大                           | 0.45kg·m |
| JT3顶压力    | 250N                         |          |
| 标准节拍时间*2  | 0.48S                        |          |
| 适用用途      | 装配、上下料、搬运、分拣、检测、涂胶           |          |
| 本体重量      | 53kg                         |          |
| 传感器线缆13回路 | 15pinD-Sub                   |          |
| 气动3回路     | 1根气管(ø4mm):0.59Mpa(6kgf/cm2) |          |
|           | 2根气管(ø6mm):0.59Mpa(6kgf/cm2) |          |
| 分离线缆长度    | 3m                           |          |
| 安装条件      | 环境温度:0~40℃                   |          |
|           | 相对湿度:35~85%(无结露)             |          |

\*1:根据GB/T 12642/ISO9283。  
\*2:特定条件下。(水平300mm、垂直25mm)往返拱形运动的循环时间(最大速度最佳行程坐标)。



## F60

## 特征

- 全球通用型控制柜
- 通过小型化和轻量化设计,本体重量大幅降至8.3kg,一个人也能轻松搬运

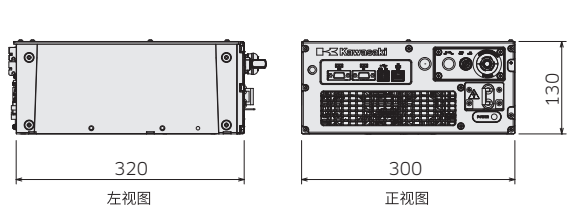


## 标准规格

|           |                                    |               |
|-----------|------------------------------------|---------------|
| 尺寸 (mm)   | W300×D320×H130                     |               |
| 结构        | 开放型 直接冷却式                          |               |
| 控制轴数 (轴)  | 6                                  |               |
| 内存容量 (MB) | 16                                 |               |
| I/O信号     | 外部操作信号                             | 紧急停止、外部保持信号等  |
|           | 通用输入 (点)                           | 16            |
|           | 通用输出 (点)                           | 16            |
| 电缆长度      | 分离线缆 (m)                           | 3             |
| 重量 (kg)   | 8.3                                |               |
| 电源        | AC200 - AC230V ±10%、单相电、50/60Hz、1Φ |               |
|           | 最大2.0kVA                           |               |
| 安装环境      | 环境温度 (℃)                           | 0 - 45        |
|           | 相对湿度 (%)                           | 35 - 85 (无结露) |
| 示教器       | TFT彩色液晶触摸屏、<br>紧急停止开关、示教锁开关、使能开关   |               |
| 操作面板      | 紧急停止开关、示教/重复切换开关                   |               |

## 外观及尺寸

## F60



## 系统构成图

