

# “勤快的”中国机器人



全新产品

## GSK RB35系列 工业机器人

- GSK RB35-1850
- GSK RB35-2050

### 产品特点

- 极大的简化机械结构设计，可靠性高，性能稳定，机器人的整体性能大幅提升；
- 完善的密封设计，其局部(J4~J6轴)防护等级可达IP65，机器人对工作环境的适应能力更强；
- 高速度，高精度，提高生产效率，降低生产成本；
- 不同运动半径和负载可以满足不同市场领域的客户需求。

### 我们的服务

广州数控以“精益求精，让用户满意”的服务精神为广大消费者提供“专业、快捷、周到”的售前、售中、售后服务，让您放心使用！

- 营销服务网络覆盖全国，国内办事处49个，国外19个；
- 售后技术支持近250人；
- 24小时售后人员到位率99%，48小时内99.5%。

### 应用领域

搬运、焊接、机床上下料等

**广州数控设备有限公司**  
**GSK CNC EQUIPMENT CO., LTD.**

地址：广州市萝岗区观达路22号 邮编：510530  
电话：020-82221187、81764343(机器人销售) 81992188(公司总机)  
传真：020-82222895 网址：[www.gsk.com.cn](http://www.gsk.com.cn)  
邮箱：[gskrobot@gsk.com.cn](mailto:gskrobot@gsk.com.cn)

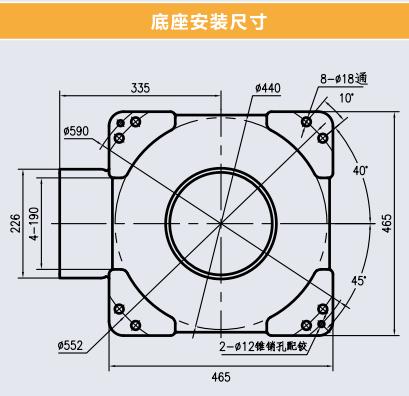


广州数控微信服务号



广州数控微信订阅号

### 规格参数

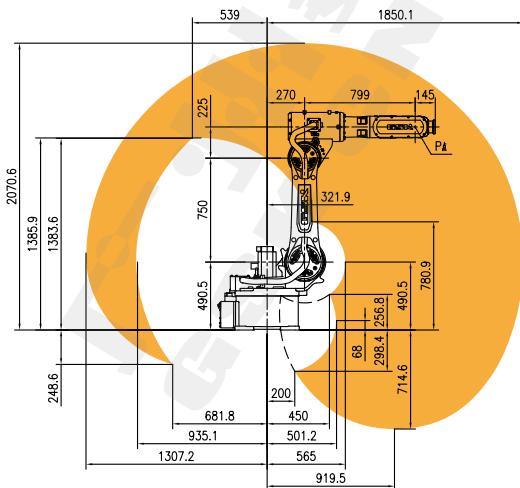
| 型号                  | GSK RB35-1850   | GSK RB35-2050                              | 末端法兰连接尺寸   |
|---------------------|-----------------|--|--|
| 最大负载                | 35kg            | 30kg                                       |  |
| 最大运动半径              | 1850mm          | 2050mm                                     |  |
| 运动轴数                | 6轴              |  |  |
| 重复定位精度 <sup>1</sup> | ±0.05mm         |  |  |
| 运动范围                | J1 <sup>2</sup> | ±170°, ±2.97rad                            |  |
|                     | J2 <sup>2</sup> | +120° ~ -85°, +2.09rad ~ -1.48rad          |  |
|                     | J3              | +85° ~ -155°, +1.48 rad ~ -2.71rad         |  |
|                     | J4              | ±180°, ±3.14rad                            |  |
|                     | J5              | ±140°, ±2.44rad                            |  |
|                     | J6              | ±360°, ±6.28rad                            |  |
| 最大运动速度 <sup>3</sup> | J1              | 160°/s, 2.79rad/s                          |  |
|                     | J2              | 160°/s, 2.79rad/s                          |  |
|                     | J3              | 175°/s, 3.05rad/s                          | 160°/s, 2.79rad/s  |
|                     | J4              | 310°/s, 5.41rad/s                          |  |
|                     | J5              | 360°/s, 6.28rad/s                          |  |
|                     | J6              | 375°/s, 6.54rad/s                          |  |
| 容许力矩                | J4              | 75 N·m                                     |  |
|                     | J5              | 75 N·m                                     |  |
|                     | J6              | 48 N·m                                     |  |
| 容许负载惯量              | J4              | 2.46 kg·m <sup>2</sup>                     |  |
|                     | J5              | 2.46 kg·m <sup>2</sup>                     |  |
|                     | J6              | 1.41 kg·m <sup>2</sup>                     |  |
| 安装方式                |                 | 正装、侧挂、倒挂                                   | 底座安装尺寸   |
| 本体质量                | 369kg           | 372kg                                      |  |
| 设置环境                | 温度              | 0 ~ +45°C                                  |  |
|                     | 湿度              | 20% ~ 80% RH (无凝露)                         |  |
|                     | 振动              | 4.9 m/s <sup>2</sup> 以下                    |  |
|                     | 其他              | 避免接触易燃、易爆、腐蚀性气体、液体；勿溅水、油、粉尘等；远离电器噪声源（等离子）。 |  |

\*1: 遵从ISO 9283《工业机器性能规范及其试验方法》的测量结果

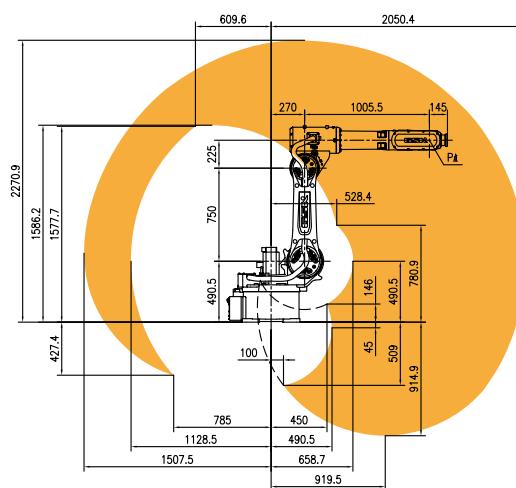
\*2: 侧挂和壁挂安装时, J1、J2轴的运动范围受到限制

\*3: 短距离移动时有可能达不到各轴的最大运动速度

### 外形尺寸及运动范围 (单位: mm)



GSK RB35-1850



GSK RB35-2050