

# MOTOMAN-MH5LS II

搭载最新控制柜 DX200 的小型多用途机器人！

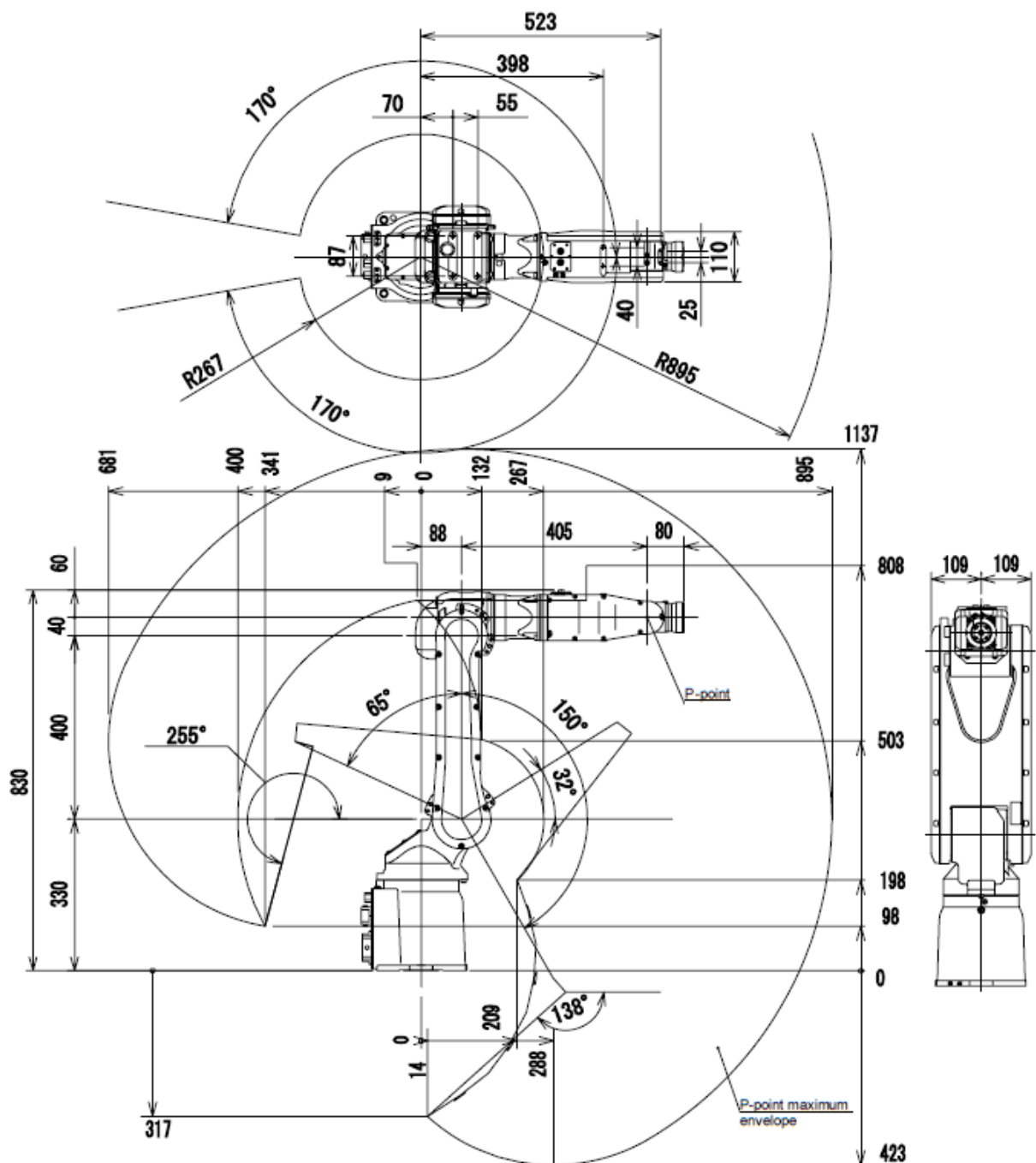
新功能

- 具有减速机及硬件的预防保养功能，程序在线注释功能，程序编辑保护功能，程序文件夹功能等
- 控制柜省空间化设计

提升安全性能（选配）

- 监视机器人和工具的位置，限制动作
- 通过机能安全模块监视位置

加长手臂，可达范围增大（895mm）



| 项目 \ 型号                        |    | MOTOMAN-MH5LS II                                                                                    |
|--------------------------------|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 机型                             |    | YR-MH005LS-J00, -K00                                                                                |
| 构造                             |    | Vertically Articulated                                                                              |
| 自由度                            |    | 6                                                                                                   |
| 负载                             |    | 5 kg                                                                                                |
| 最大伸长范围                         |    | 895 mm                                                                                              |
| 重复定位精度                         |    | ±0.03 mm                                                                                            |
| 动作范围                           | S轴 | -170° ~ +170°                                                                                       |
|                                | L轴 | -65° ~ +150°                                                                                        |
|                                | U轴 | -138° ~ +255°                                                                                       |
|                                | R轴 | -190° ~ +190°                                                                                       |
|                                | B轴 | -135° ~ +135°                                                                                       |
|                                | T轴 | -360° ~ +360°                                                                                       |
| 最大速度                           | S轴 | 4.71 rad/s, 270°/s                                                                                  |
|                                | L轴 | 4.89 rad/s, 280°/s                                                                                  |
|                                | U轴 | 5.24 rad/s, 300°/s                                                                                  |
|                                | R轴 | 7.85 rad/s, 450°/s                                                                                  |
|                                | B轴 | 7.85 rad/s, 450°/s                                                                                  |
|                                | T轴 | 12.57 rad/s, 720°/s                                                                                 |
| 容许力矩                           | R轴 | 12 N · m (1.22 kgf · m)                                                                             |
|                                | B轴 | 12 N · m (1.22 kgf · m)                                                                             |
|                                | T轴 | 7 N · m (0.71 kgf · m)                                                                              |
| 容许惯性力矩<br>(GD <sup>2</sup> /4) | R轴 | 0.30 kg · m <sup>2</sup>                                                                            |
|                                | B轴 | 0.30 kg · m <sup>2</sup>                                                                            |
|                                | T轴 | 0.10 kg · m <sup>2</sup>                                                                            |
| 本体质量                           |    | 29 kg                                                                                               |
| 防护等级                           |    | Body: No IP class, Wrist: No IP class                                                               |
| 喷涂颜色                           |    | White: Munsell value N9.5                                                                           |
| 电源容量                           |    | 1 KVA                                                                                               |
| 安装方式                           |    | Floor-mounted<br>Wall-mounted (S-axis motion range of ±30°) : optional<br>Ceiling-mounted: optional |
| 电缆长度                           |    | Standard: 4 m, maximum: 30 m                                                                        |