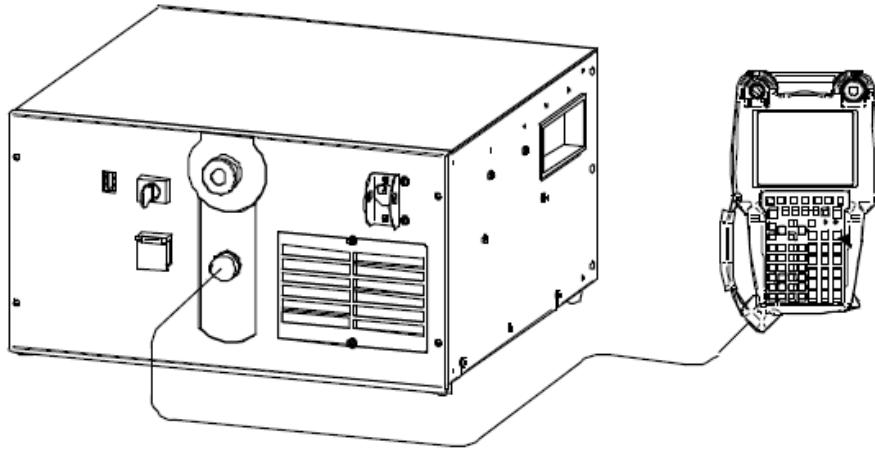


FANUC机器人 R-30iB Mate控制器

外气导入型机柜

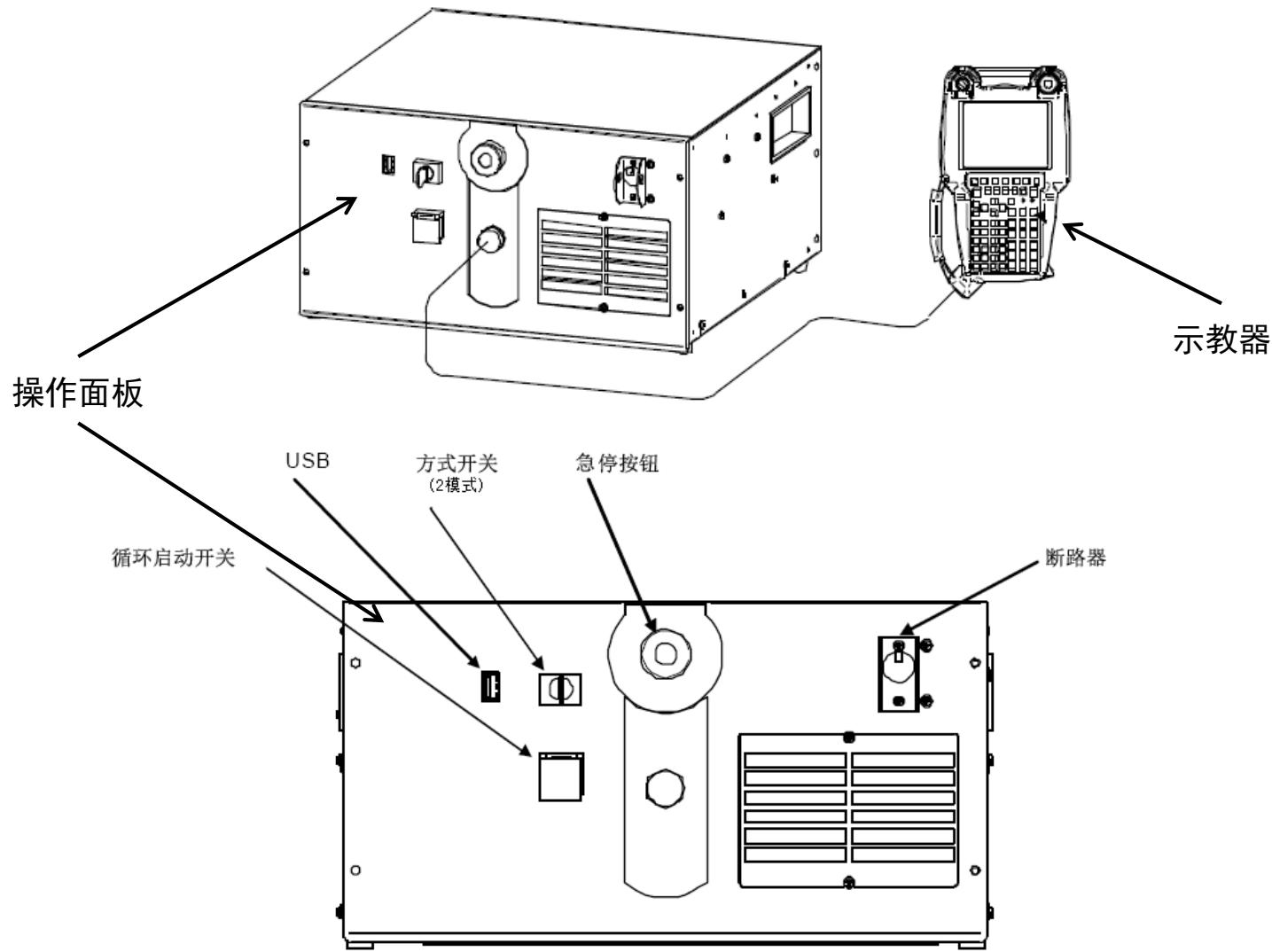
Mate控制器外气导入型机柜的特性



- ◆ 体积小
- ◆ 可叠放，节省空间
- ◆ 内置高速、大容量、多系统化的PMC
- ◆ 低发热量设计，减少了电能消耗

R-30iB Mate控制器
外气导入型机柜

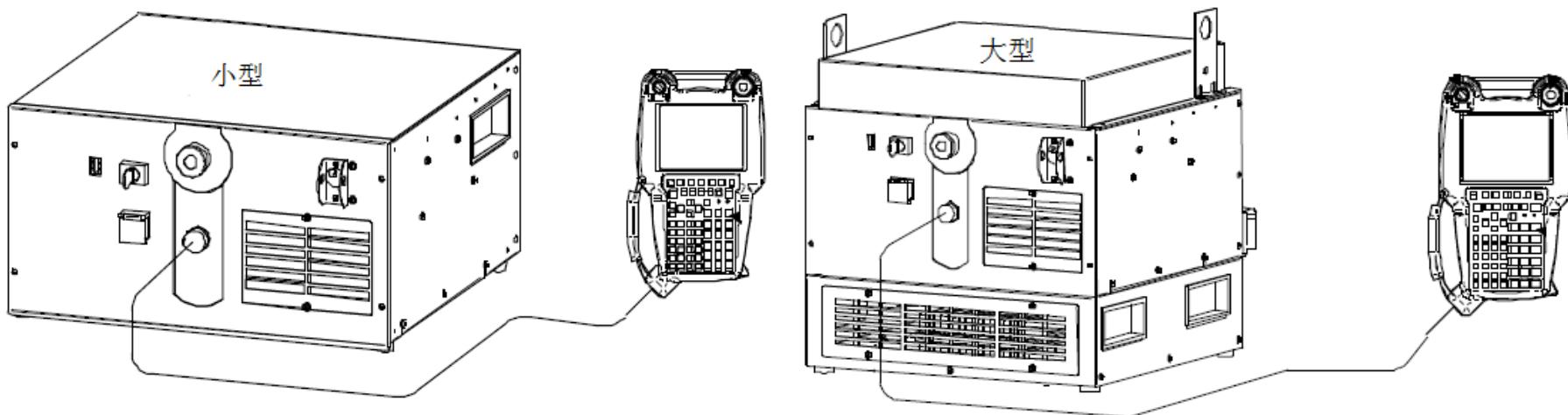
外气导入型机柜外观



外气导入型机柜类型

R-30iB Mate控制器外气导入型机柜有两种大小，分别为小型和大型：

| 外气导入型机柜类型 | | 小型 | 大型 |
|-----------|---------|------------|----------|
| 共同点 | 机柜长度 | 相同, 370 mm | |
| | 机柜宽度 | 相同, 350 mm | |
| 不同点 | 机柜高度 | 200 mm | 355.8 mm |
| | 机柜重量 | 约20 kg | 约35 kg |
| | 吸气、排气单元 | 小 | 大 |



示教器

有效/无效开关

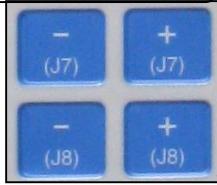
急停按钮

USB端口

i 键

触摸屏（可选项）

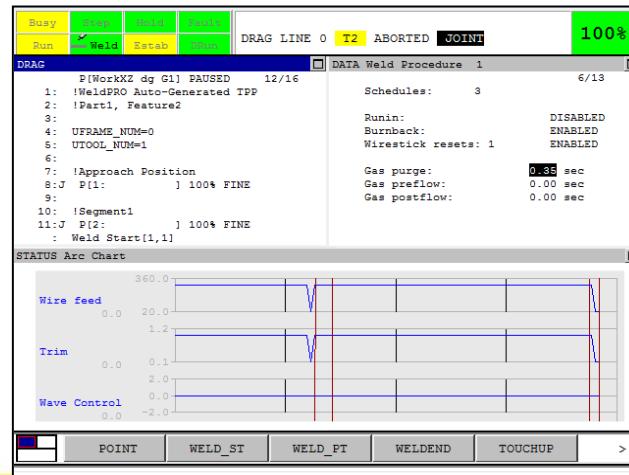
附加轴点动键



示教器的特性



- 通信速度更高，图形显示性能更强；
- 新增了按键，使操作更加简便；
- 重量轻：高集成度的电器元件和最新型的彩色液晶屏，使其重量减轻10%；
- 节能：采用最新彩色液晶屏和电器元件，省电10%；
- 示教器USB端口支持软件由可选项变为标准功能项；
- 新的显示方式，增加了水平方向的双/三屏显示方式。



适用机型

| 机器人机型 | R-30iB Mate控制器外气导入型机柜 | 机柜类型（小/大型） |
|---------------|-----------------------|------------|
| M-1iA | 支持 | 小型 |
| M-2iA | 支持 | 大型 |
| M-3iA | 支持 | 大型 |
| R-0iB | 不支持 | — |
| LR Mate 200iD | 支持 | 小型 |
| M-10iA | 不支持 | — |
| M-20iA | 不支持 | — |
| M-710iC | 不支持 | — |
| R-1000iA | 不支持 | — |
| R-2000iB | 不支持 | — |
| R-2000iC | 不支持 | — |
| M-410iB | 不支持 | — |
| M-410iC | 不支持 | — |
| M-420iA | 不支持 | — |
| M-421iA | 不支持 | — |
| M-430iA | 不支持 | — |
| M-900iA | 不支持 | — |
| M-900iB | 不支持 | — |
| M-2000iA | 不支持 | — |
| F-200iB | 不支持 | — |

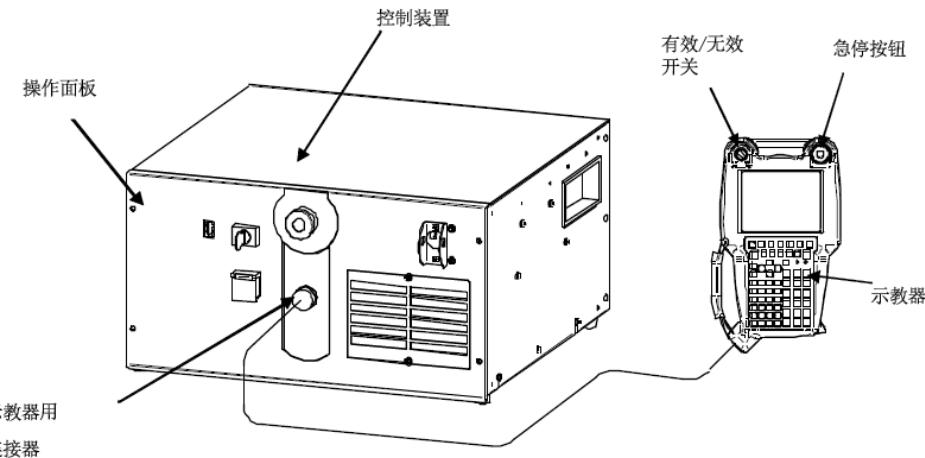
安装条件

| 项目 | 适用机型 | 规格和条件 |
|------------|---------------------------------|--|
| 输入电源 | LR Mate 200iD, M-1iA | 200-230VAC +10%-15% 50/60 ±1Hz 单相 |
| | M-2iA, M-3iA | 200-230VAC +10%-15% 50/60 ±1Hz 3相 |
| 允许电流变动 | 所有机型通用 | 允许电压变动 +10%-15% 允许频率变动 ±1Hz |
| 输入电源设备流量 | M-1iA | 1.0 kVA |
| | LR Mate 200iD | 1.2 kVA |
| | M-2iA, M-3iA | 12 kVA |
| 平均耗电量 | M-1iA | 0.2 kW |
| | LR Mate 200iD | 0.5 kW |
| | M-2iA, M-3iA | 2.5 kW |
| 机柜尺寸 (注释1) | 所有机型通用 | 长: 370 mm 宽: 350 mm 高: 200 mm (小型) ; 355.8 mm (大型) |
| 允许环境温度 | 所有机型通用 | 运转时0~45°C 运输和储藏时-20~+60°C 温度系数≤0.3°C/min |
| 允许环境湿度 | 所有机型通用 | 通常: 75%RH以下 不应有结露 短期 (1个月以内) : 95%RH以下 不应有结露 |
| 振动 | 所有机型通用 | 0.5G以下 |
| 控制器重量 | LR Mate 200iD, M-1iA | 约20 kg |
| | M-2iA, M-3iA | 约35 kg |
| | 注释1: 小型机柜顶部带缩顶金属板时, 高度再加54.4 mm | |

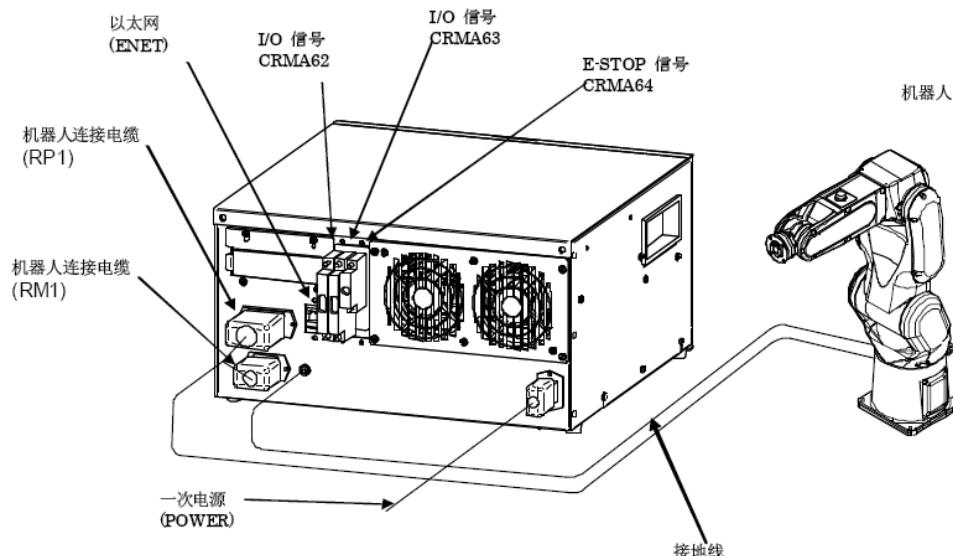
机柜外部结构图

小型

正面



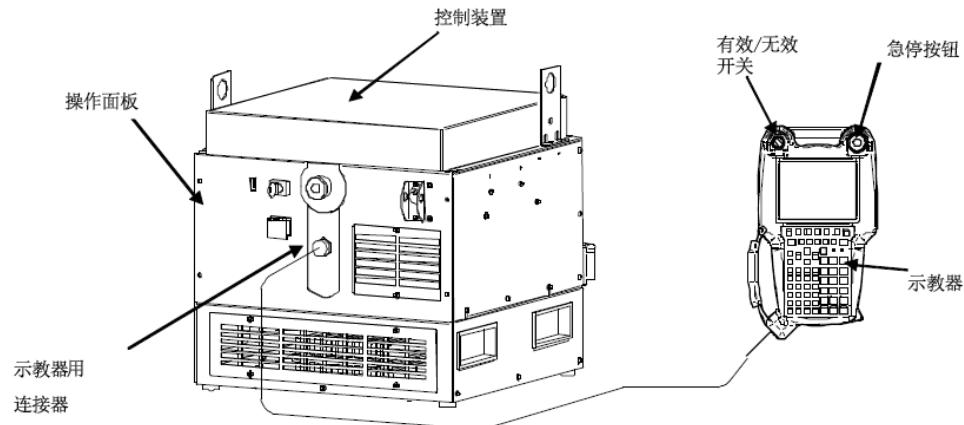
背面



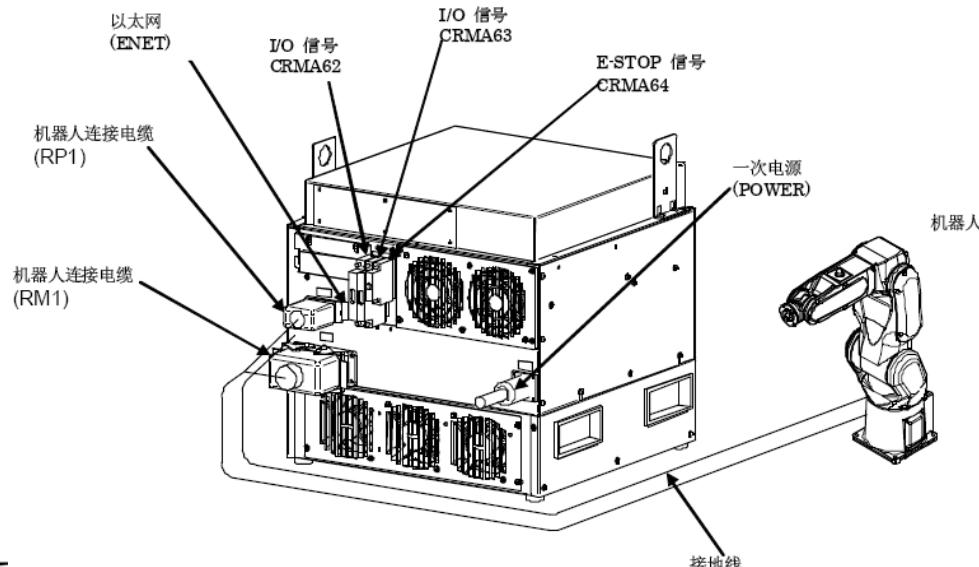
机柜外部结构图

大型

正面

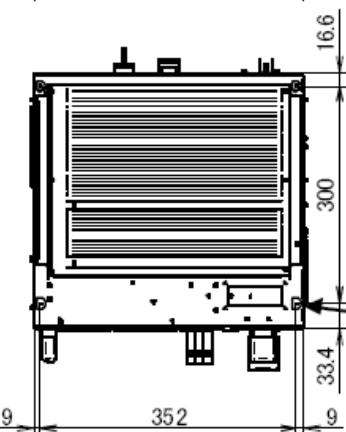
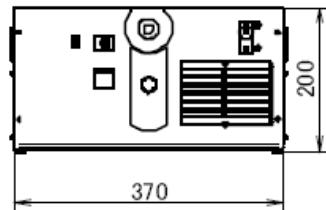
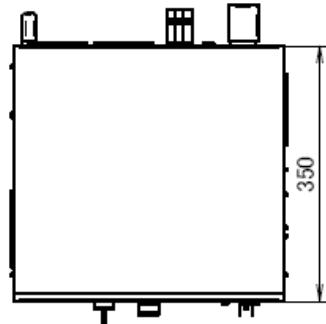


背面

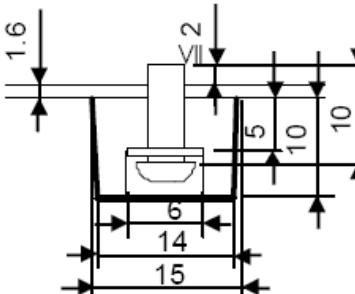


机柜外形尺寸

小型

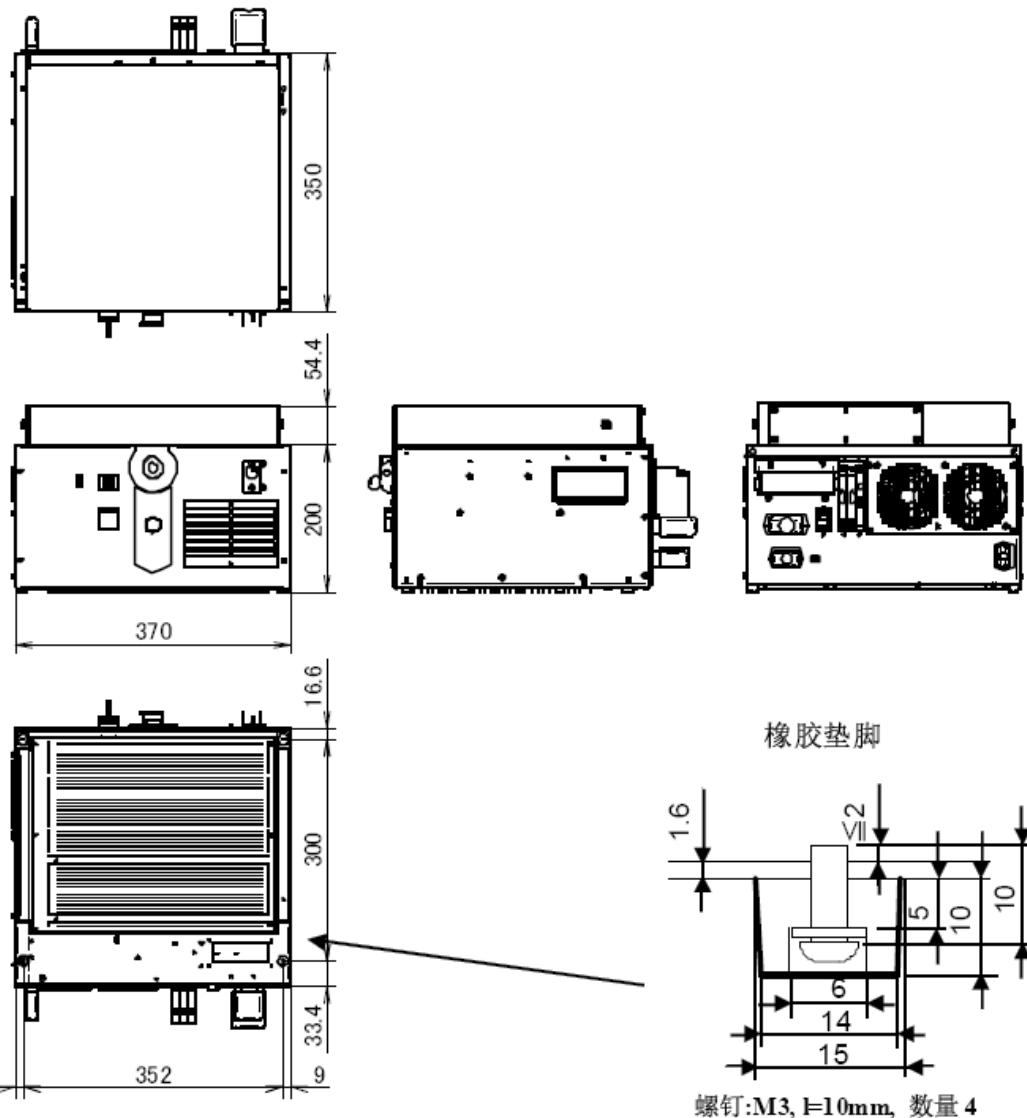


橡胶垫脚



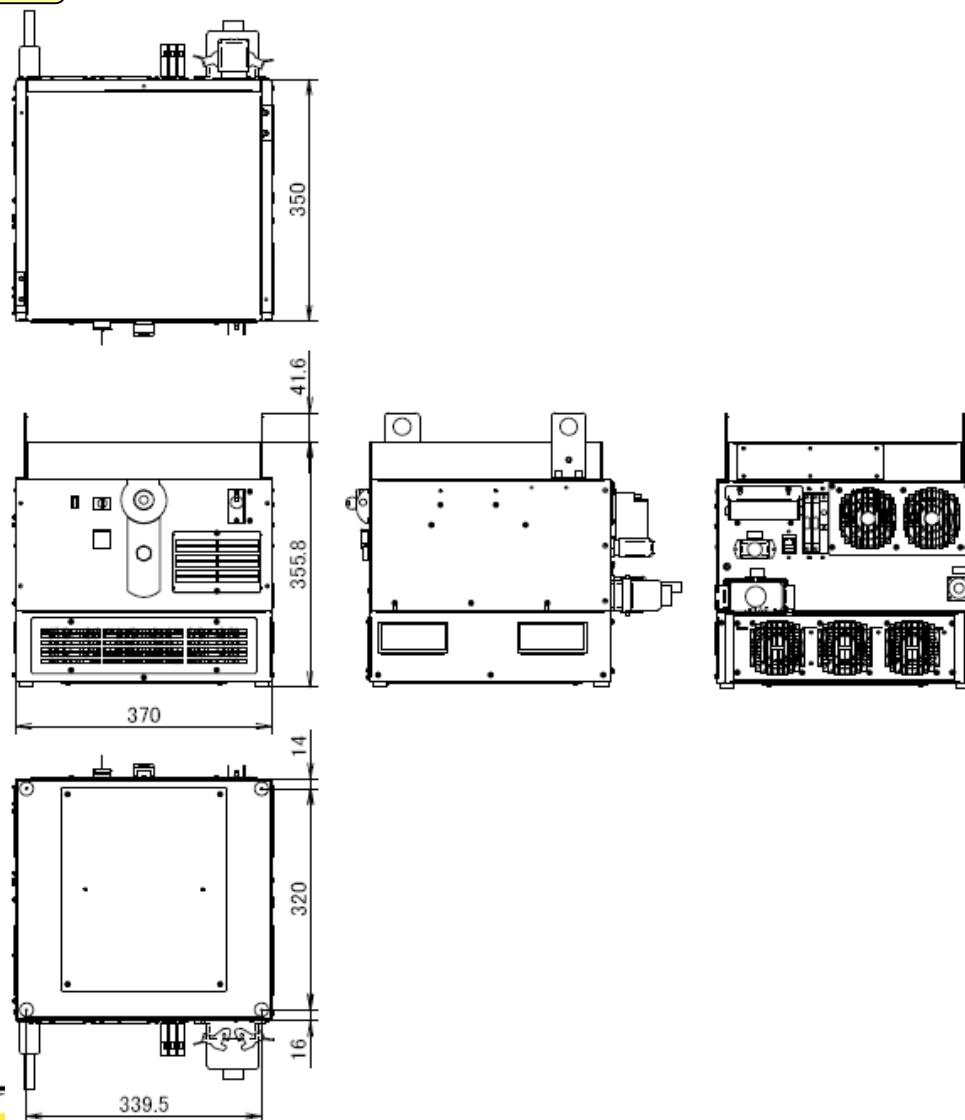
机柜外形尺寸

小型（缩顶金属板）



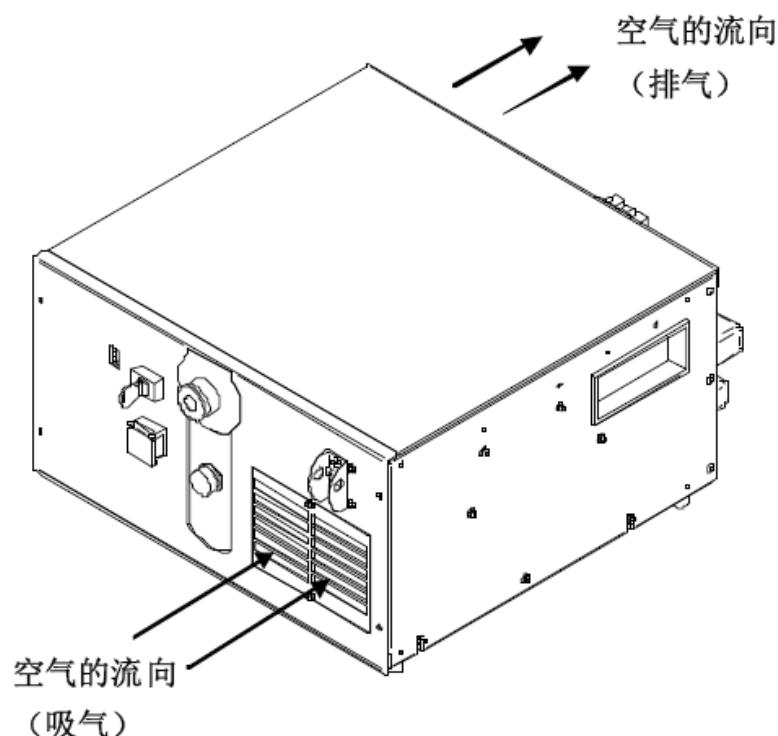
机柜外形尺寸

大型

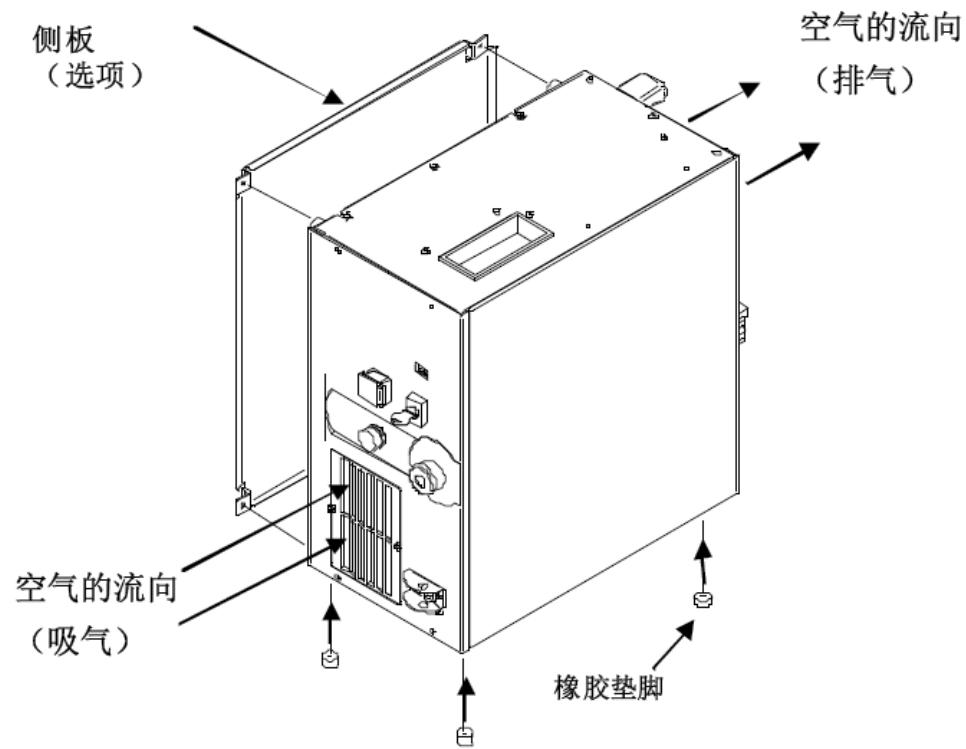


安装方法

小型



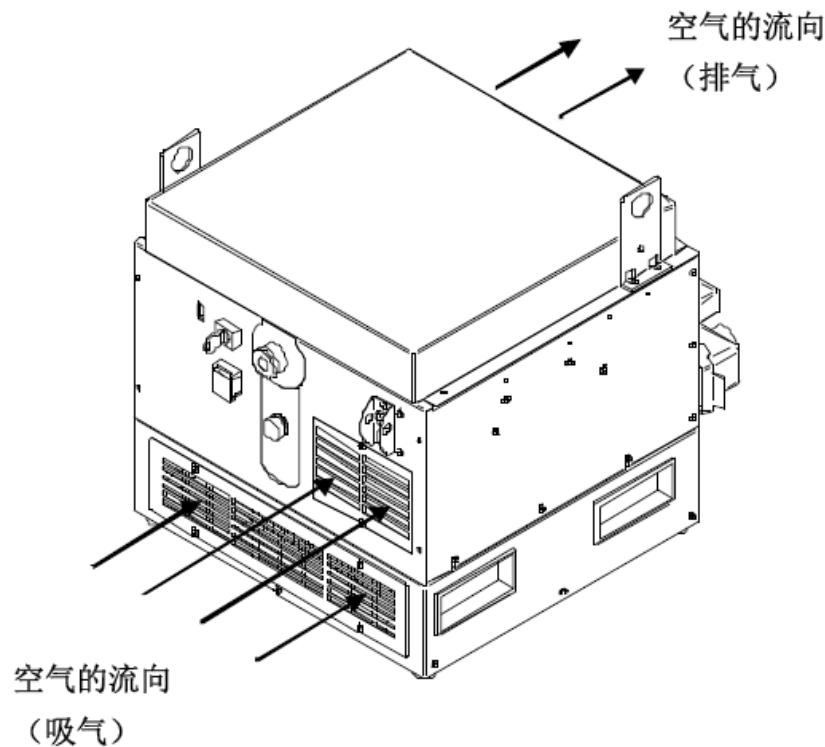
横放



竖放

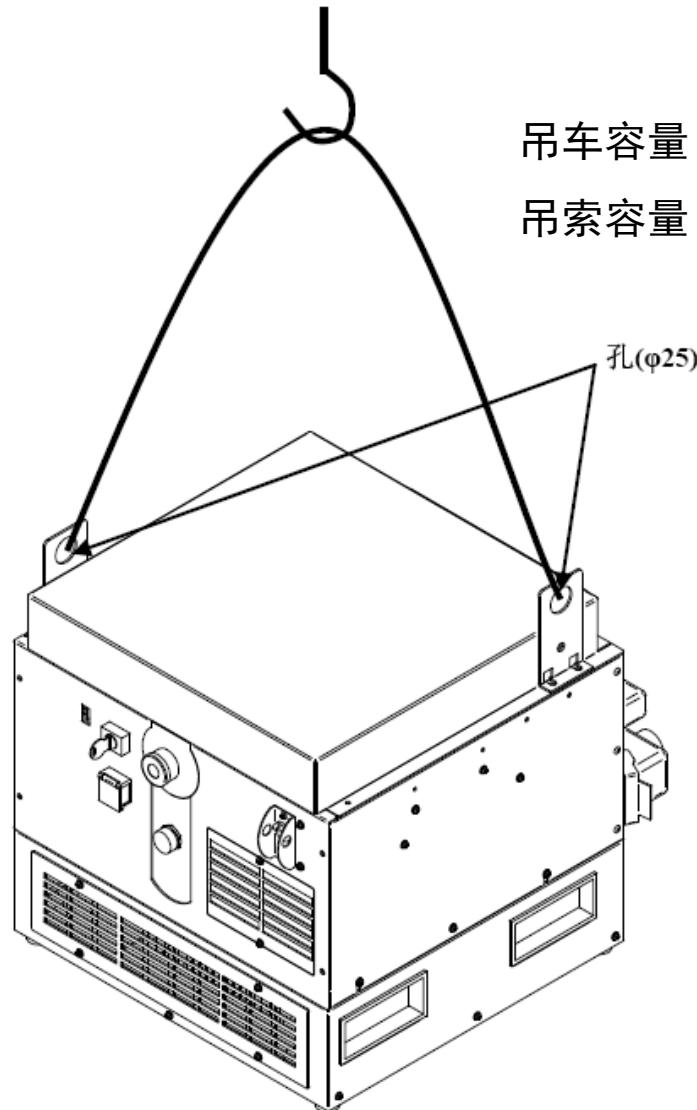
安装方法

大型



搬运方式

大型



吊车容量：最小值 50 kg

吊索容量：最小值 50 kg