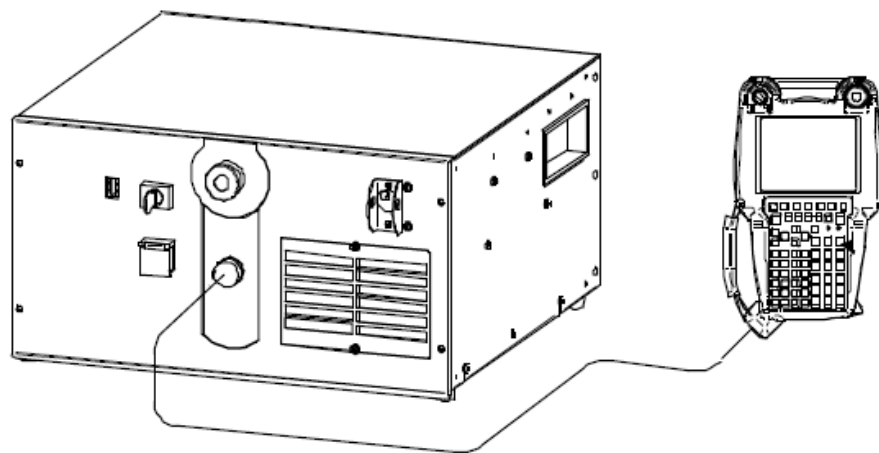


FANUC机器人 R-30*i*B Mate控制器 外气导入型机柜

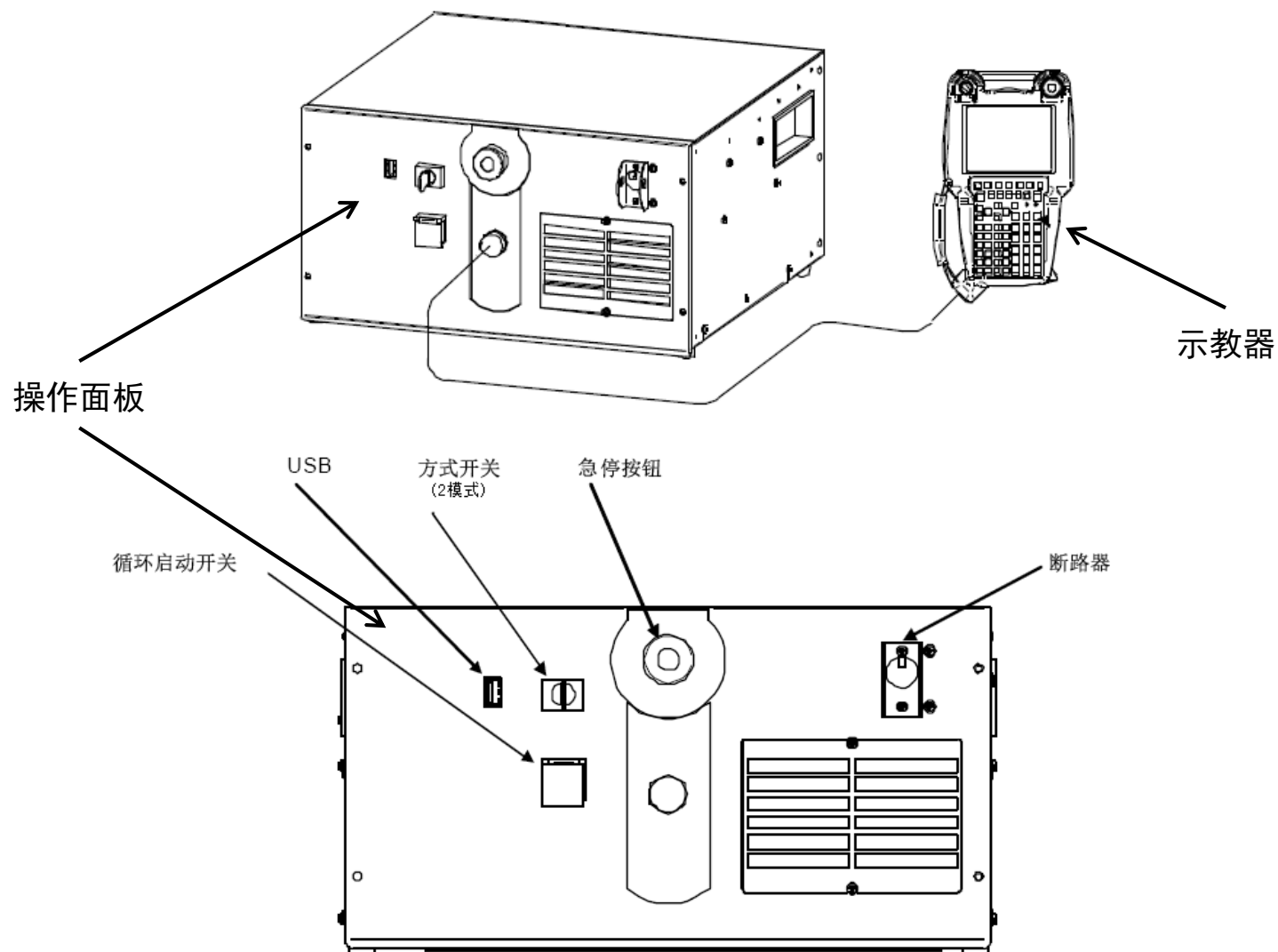
Mate控制器外气导入型机柜的特性



R-30iB Mate控制器
外气导入型机柜

- ◆ 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

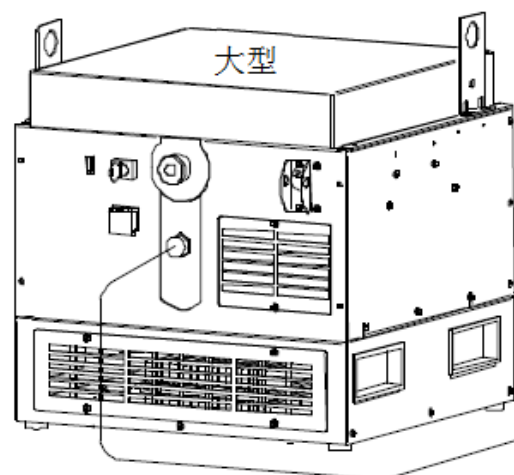
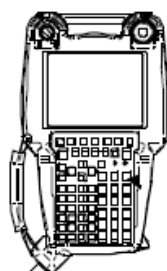
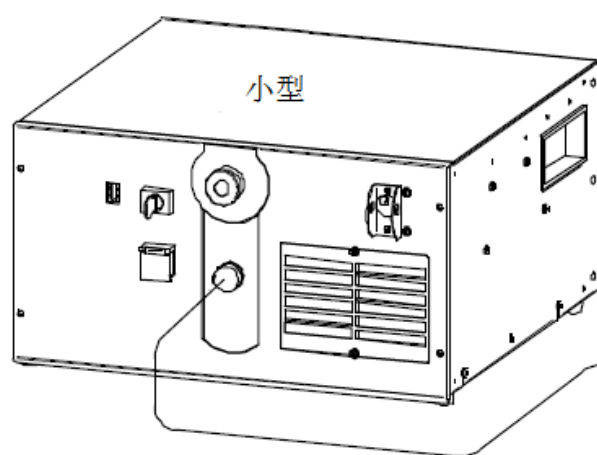
外气导入型机柜外观



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

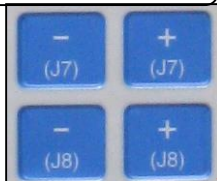
急停按钮

USB端口

i 键

触摸屏（可选项）

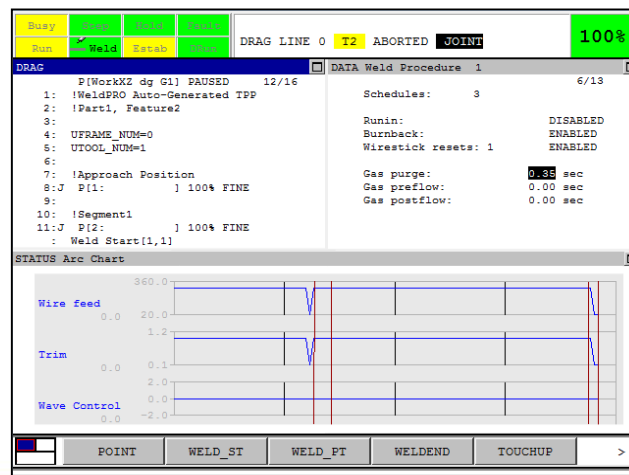
附加轴点动键



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	——

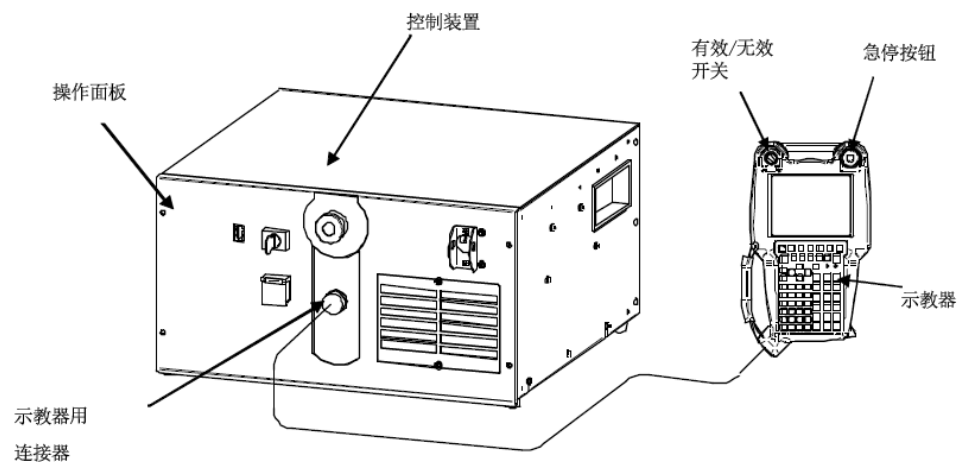
安装条件

项目	适用机型	规格和条件
输入电源	LR Mate 200 <i>i</i> D, M-1 <i>i</i> A	200-230VAC +10%-15% 50/60 ±1Hz 单相
	M-2 <i>i</i> A, M-3 <i>i</i> A	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-1 <i>i</i> A	1.0 kVA
	LR Mate 200 <i>i</i> D	1.2 kVA
	M-2 <i>i</i> A, M-3 <i>i</i> A	12 kVA
平均耗电量	M-1 <i>i</i> A	0.2 kW
	LR Mate 200 <i>i</i> D	0.5 kW
	M-2 <i>i</i> A, M-3 <i>i</i> A	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℃ 运输和储藏时-20~+60℃ 温度系数≤0.3℃/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 200 <i>i</i> D, M-1 <i>i</i> A	约20 kg
	M-2 <i>i</i> A, M-3 <i>i</i> A	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	

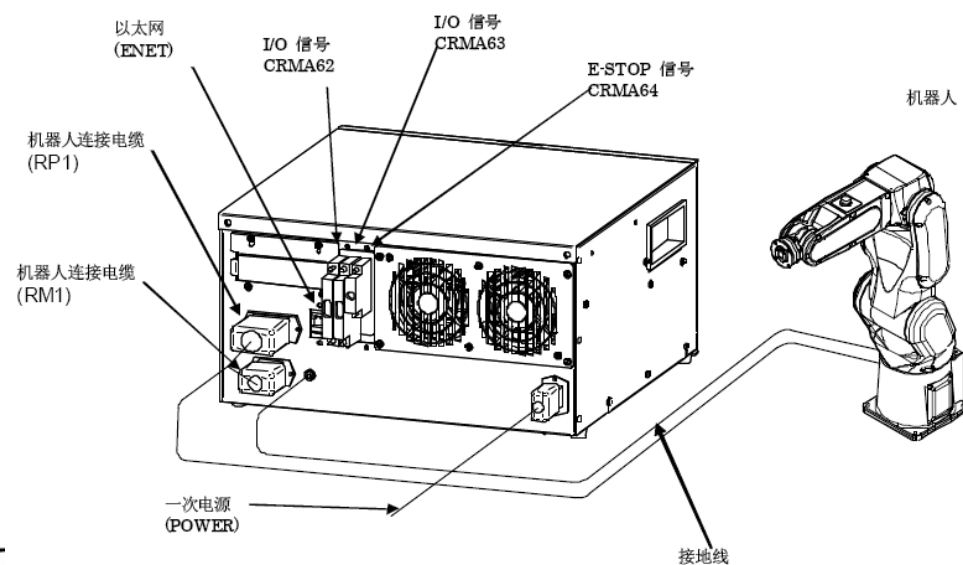
机柜外部结构图

小型

正面



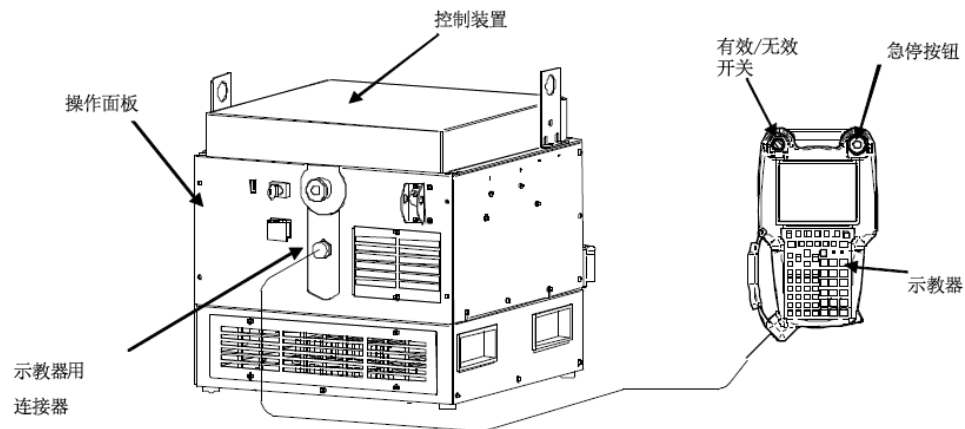
背面



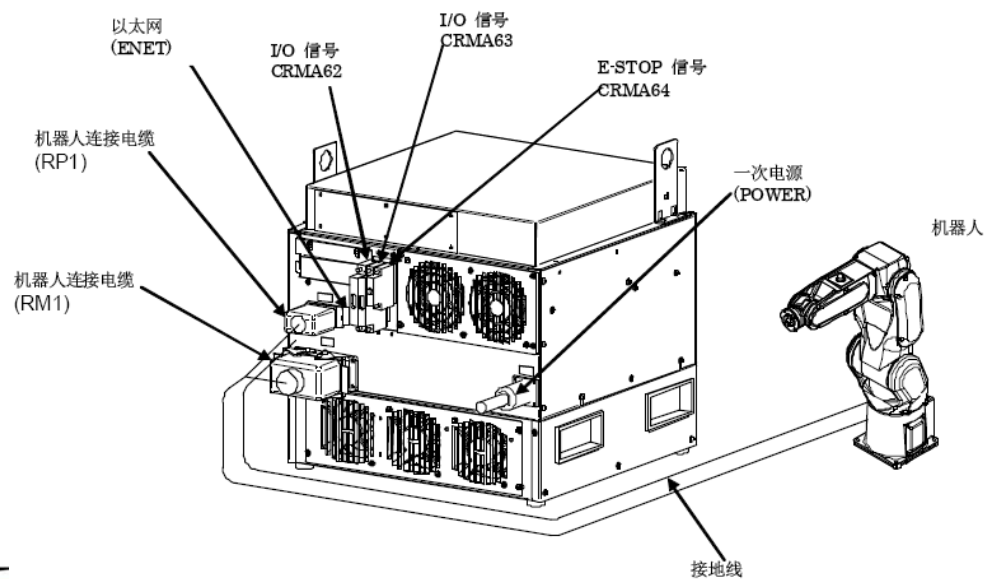
机柜外部结构图

大型

正面

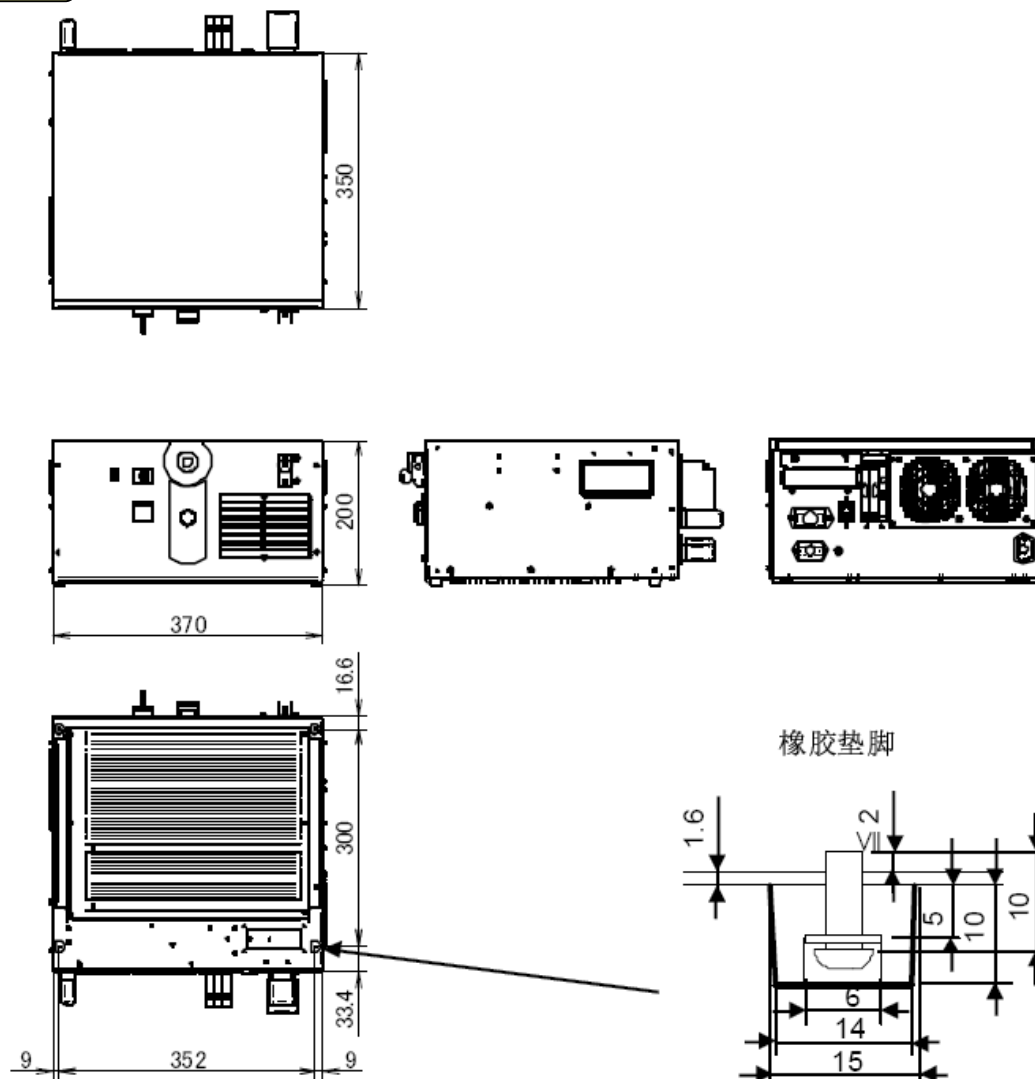


背面



机柜外形尺寸

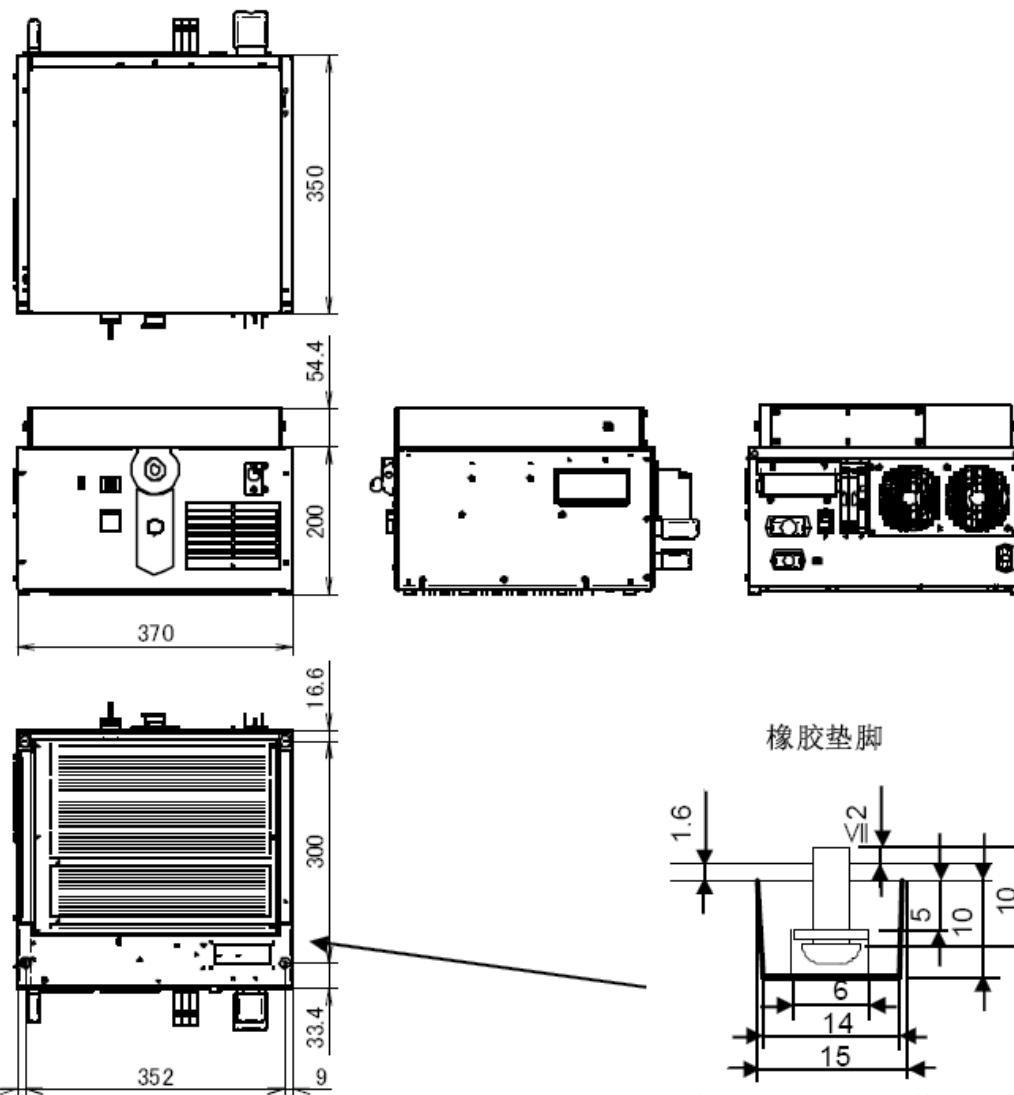
小型



螺钉:M3, l=10mm, 数量 4

机柜外形尺寸

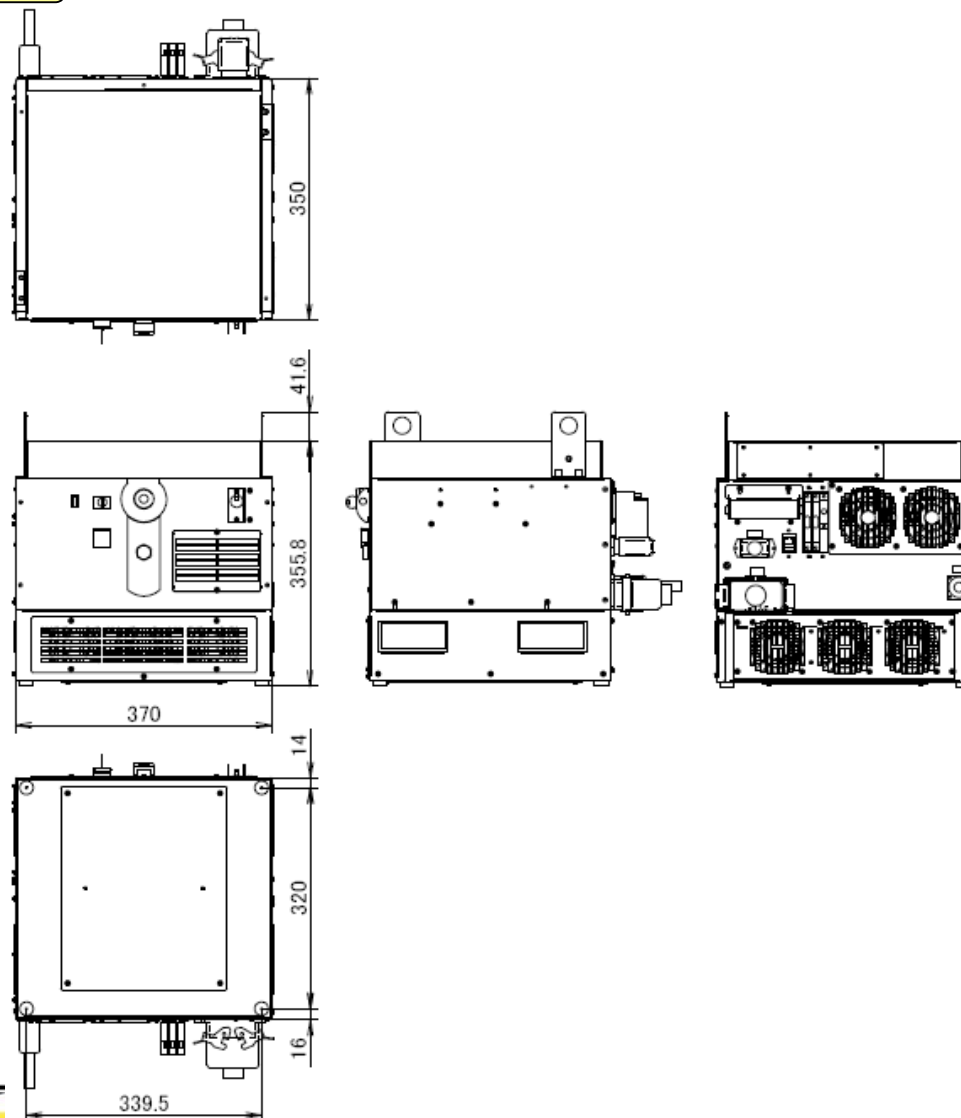
小型（缩顶金属板）



螺钉:M3, l=10mm, 数量 4

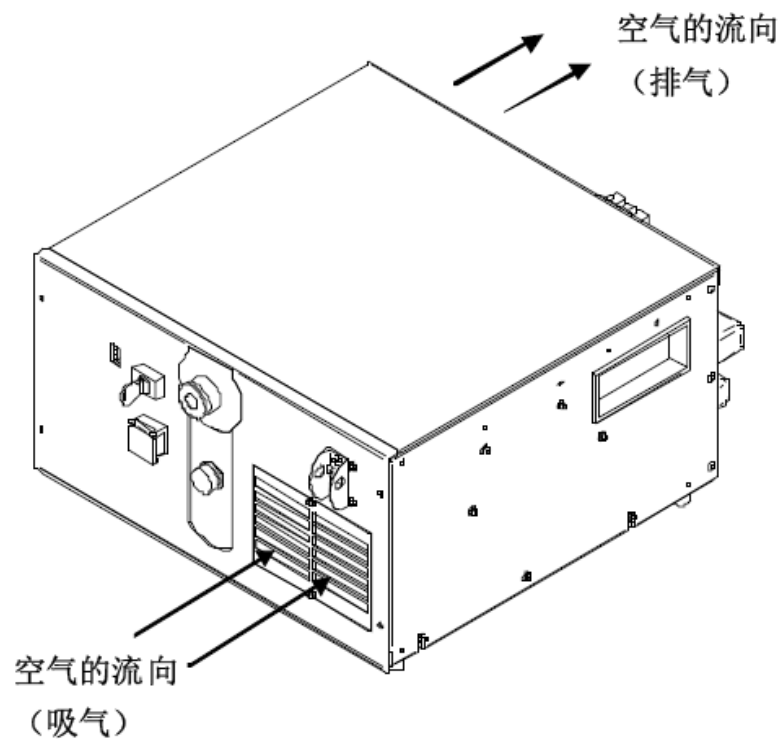
机柜外形尺寸

大型

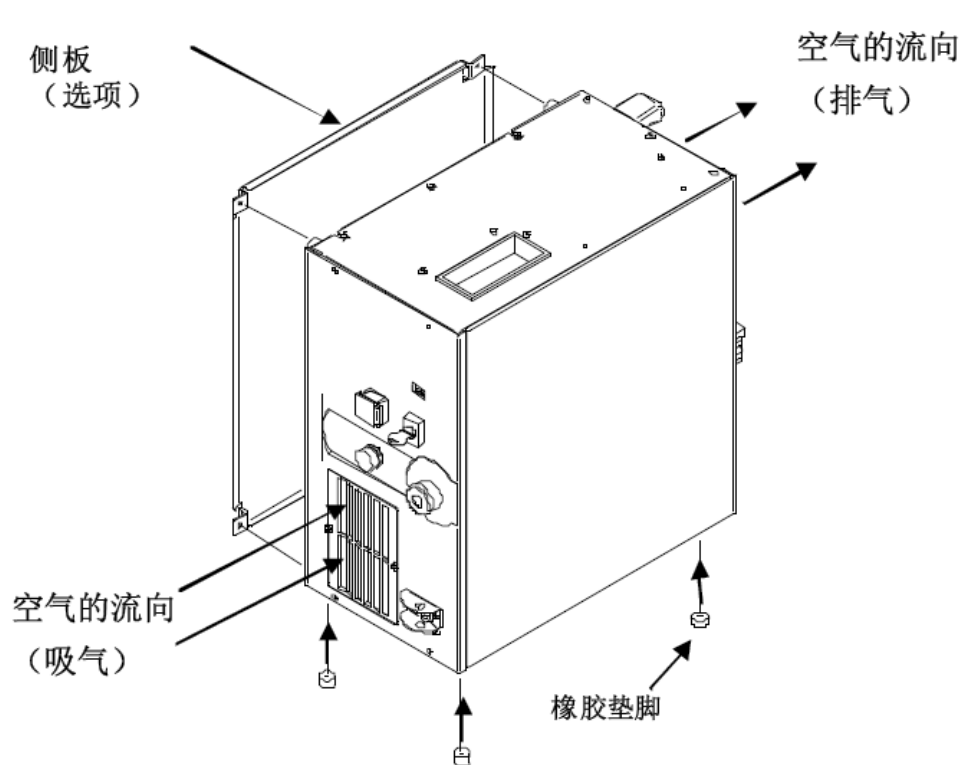


安装方法

小型



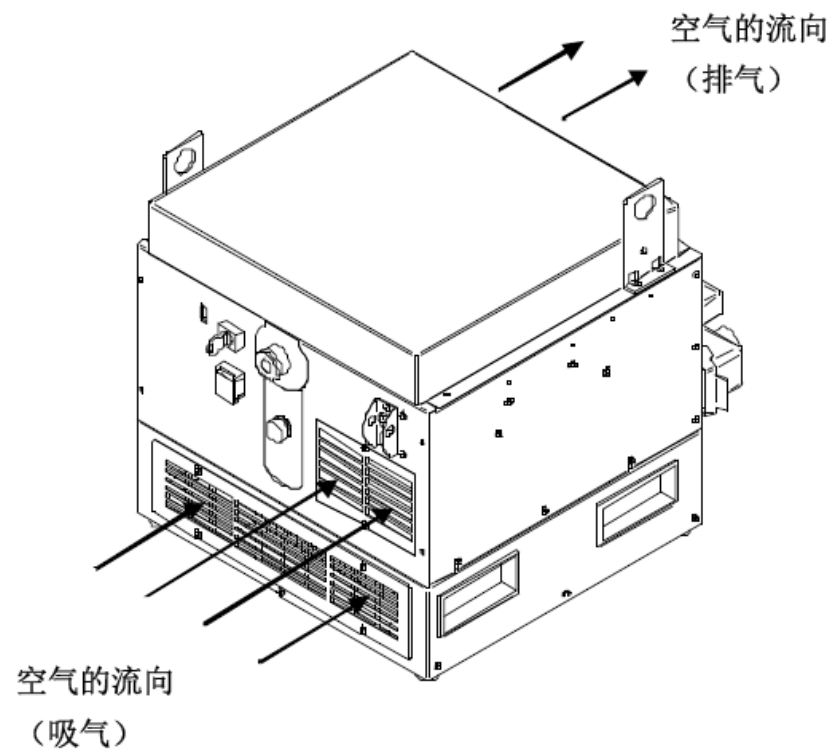
横放



竖放

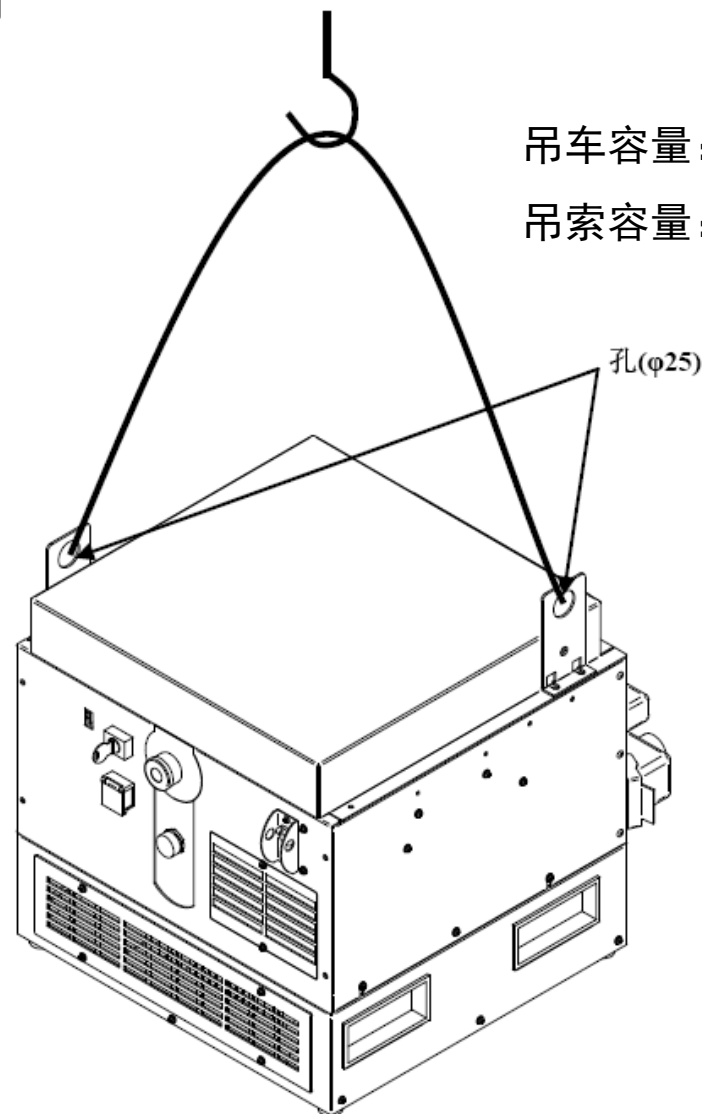
安装方法

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