

## TRP-12 机械泵参数

抽气速率（50HZ）：3L/S

关气镇分压力： $4 \times 10^{-2}$  Pa

关气镇全压力： $4 \times 10^{-1}$  Pa

气镇分压力：1.3 Pa

气镇全压力：4 Pa

水蒸气允许压力：5000Pa

容油量：1.1L

进气口径：25KF

排气口径：25KF

电机功率（单相/三相）：0.55/0.37KW

转速（50HZ）：1450rpm

噪音（关气镇）：50db

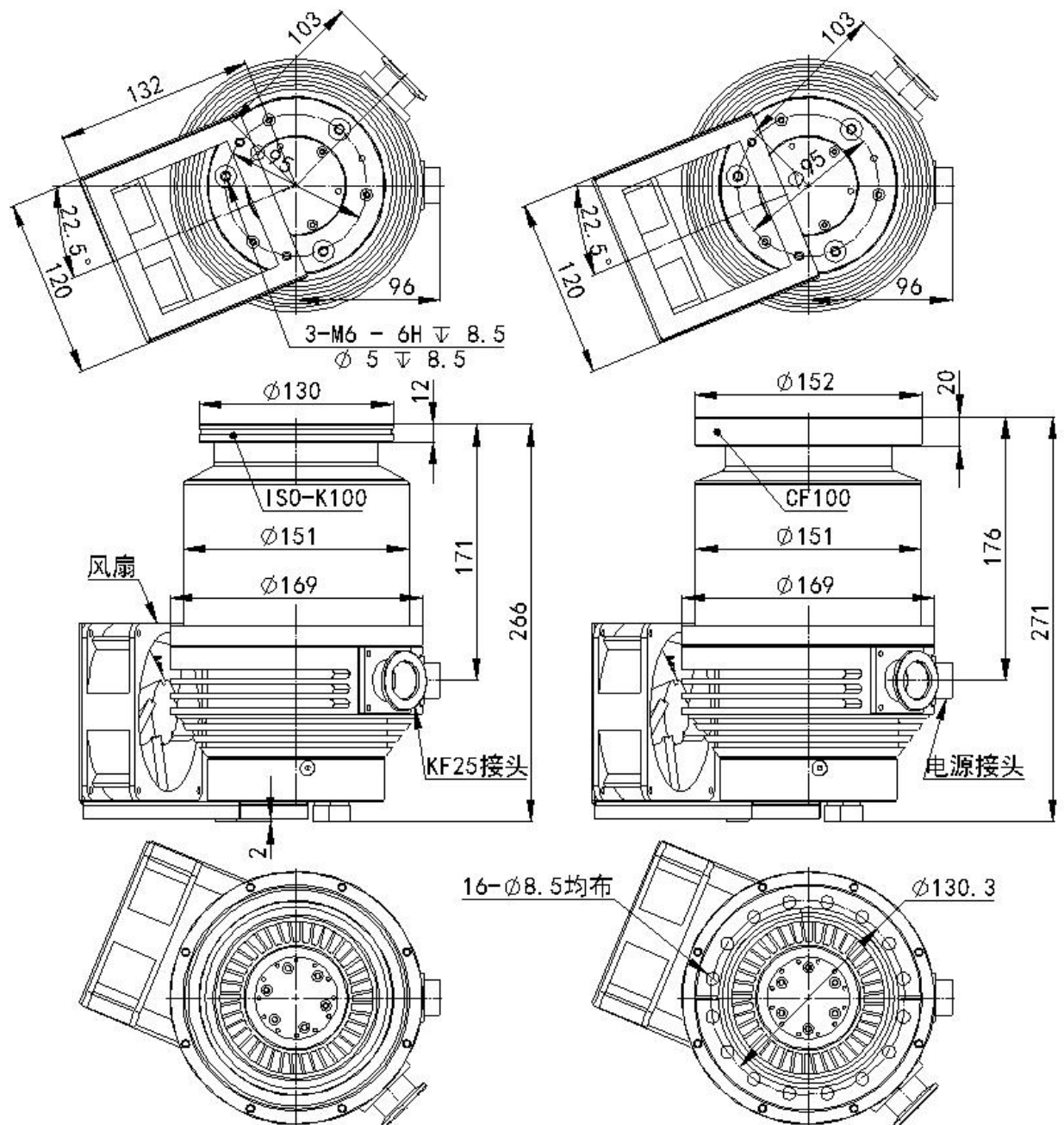
重量（单相/三相）：29/25KG

## 一、分子泵安装尺寸、技术参数

### (一)、JTFB-300Z 脂润滑风冷分子泵

#### 1.1 JTFB-300Z 脂润滑风冷分子泵安装尺寸

JTFB-300Z 脂润滑水冷分子泵外形尺寸、安装连接尺寸见图-1



JTFB-300JZ 脂润滑风冷分子泵（胶圈密封）

JTFB-300DZ 脂润滑风冷分子泵（刀口密封）

图-1 JTFB-300Z 脂润滑分子泵外形尺寸、安装连接尺寸图

## 1.2 JTFB-300Z 脂润滑风冷分子泵技术参数

JTFB-300Z 脂润滑风冷分子泵技术数据见表-1,对大气的抽速曲线见图-2，对氮气及氢气的压缩比曲线见图-3。

| 表-1 JTFB-300Z 脂润滑风冷分子泵技术参数表 |                |                      |
|-----------------------------|----------------|----------------------|
| 型号                          |                | JTFB-300Z            |
| 进气口法兰（进气口法兰）                |                | 100 ISO-K 或 CF100    |
| 排气口法兰                       |                | KF25                 |
| 抽气速率(L/S) (氮气)              |                | 300                  |
| 压缩比                         | N <sup>2</sup> | >10 <sup>8</sup>     |
|                             | H <sup>2</sup> | >1X10 <sup>3</sup>   |
| 极限压强(Pa)                    |                | 1.0×10 <sup>-6</sup> |
| 额定转速(rpm)                   |                | 33000                |
| 使用轴承                        |                | 进口陶瓷轴承               |
| 振动值(μm)                     |                | ≤0.1                 |
| 启动时间(min)                   |                | <3.5                 |
| 停机时间(min)                   |                | <4                   |
| 建议采用的前级泵(L/S)               |                | 2                    |
| 冷却方式                        |                | 风冷                   |
| 泵体烘烤温度(℃)                   |                | <80                  |
| 环境温度(℃)                     |                | 5~36                 |
| 安装方向                        |                | 任意角度                 |
| 泵重量(kg)                     |                | ≈11                  |

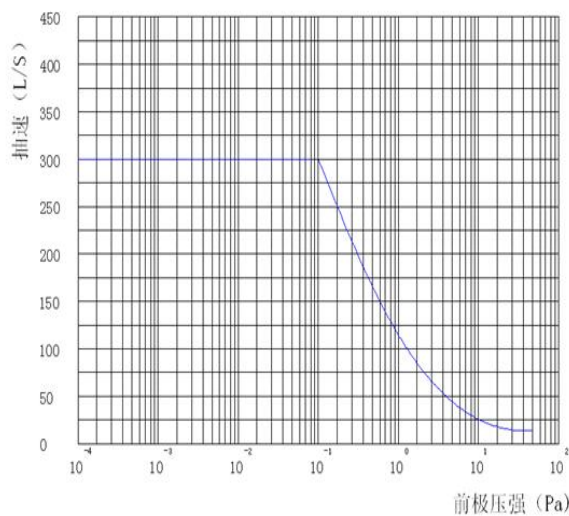


图-2 JTFB-300Z 脂润滑风冷分子泵对空气的压缩比曲线

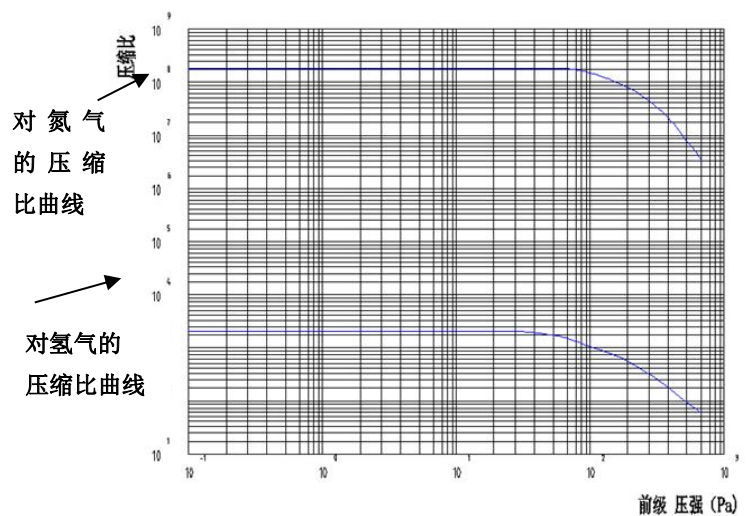


图-3 JTFB-300Z 脂润滑风冷分子泵对氮气及氢气的压缩比曲线

