

# MTP系列 磁悬浮复合分子泵

MTP系列磁悬浮复合分子泵采用一体式控制器，具有高抽速、高稳定性、耐腐蚀、易安装等优点，被广泛应用于薄膜沉积、刻蚀、离子注入等半导体工艺制程。



性能指标:

| 型号                       |                | MTP-2201CT           | MTP-3201CT           |         |
|--------------------------|----------------|----------------------|----------------------|---------|
| 法兰尺寸                     | 进气口法兰          | ISO250F              | ISO250F              | ISO320F |
|                          | 排气口法兰          | KF40                 | KF40                 |         |
| 抽气速率 (L/s)               | N <sub>2</sub> | 2200                 | 2650                 | 3200    |
|                          | Ar             | 1900                 | 2300                 | 2800    |
|                          | H <sub>2</sub> | 1700                 | 2050                 | 2300    |
| 压缩比                      | N <sub>2</sub> | >10 <sup>8</sup>     | >10 <sup>8</sup>     |         |
|                          | H <sub>2</sub> | >1.0×10 <sup>4</sup> | >2.0×10 <sup>3</sup> |         |
| 极限压强 (Pa) (烘烤后)          |                | 10 <sup>-7</sup>     | 10 <sup>-7</sup>     |         |
| 吹扫氮气流量 (SCCM)            |                | 50±10                | 50±10                |         |
| 额定转速 (rpm)               |                | 27000                | 27700                |         |
| 转子跌落转速 (外部电源异常掉电时) (rpm) |                | 约5000                | 约5000                |         |
| 启动时间 (min)               |                | ≤8                   | ≤10                  |         |
| 停机时间 (min)               |                | ≤11                  | ≤16                  |         |
| 噪音 (dB)                  |                | <55 (27000rpm)       | <55 (27700rpm)       |         |
| 温度控制系统 (TMS)             |                | 支持                   | 支持                   |         |
| 进气口法兰烘烤温度 (°C)           |                | <120                 | <120                 |         |
| 安装角度                     |                | 任意                   | 任意                   |         |
| 冷却方式                     |                | 水冷                   | 水冷                   |         |
| 前级抽速 (L/min)             |                | >1300                | >1300                |         |
| 重量 (kg)                  |                | 62                   | 82                   | 87      |
| 防护等级 (防尘、防水)             |                | IP54                 | IP54                 |         |
| 运行环境温度 (°C)              |                | 0~40                 | 0~40                 |         |
| 存储温度 (°C)                |                | -25~55               | -25~55               |         |





中科九微公众号



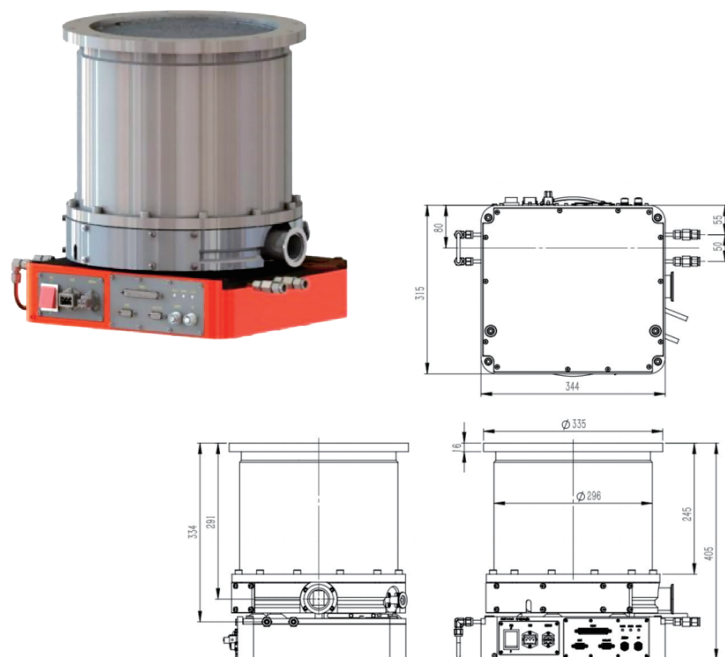
中科九微视频号



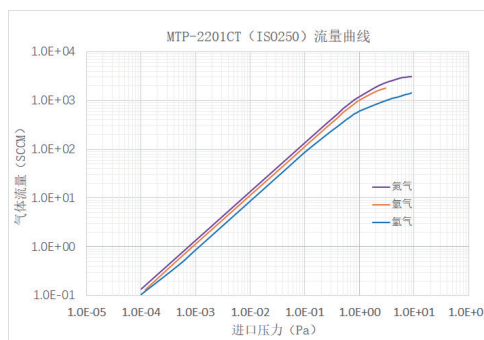
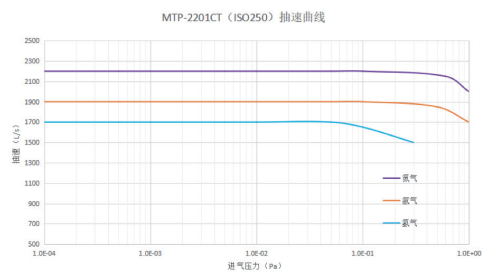
真空超市

## MTP-2201CT (ISO250F)

外形图

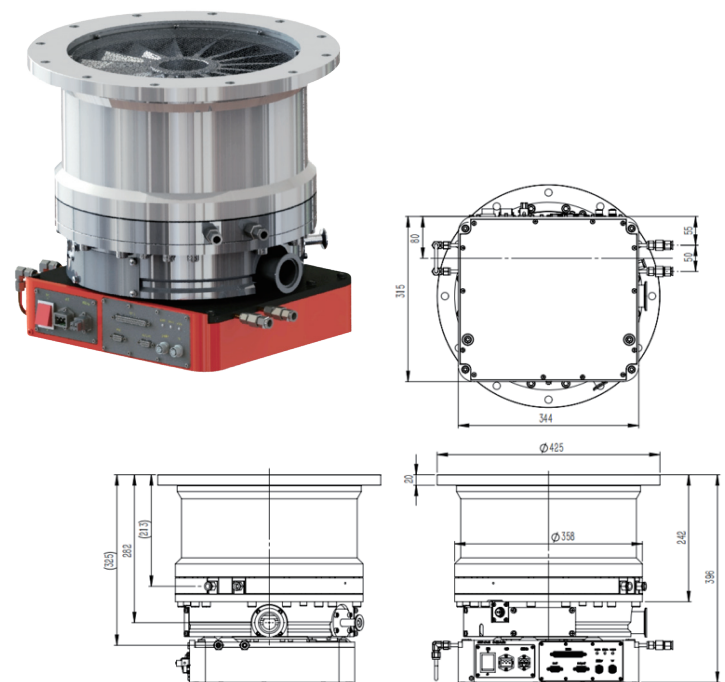


抽速及流量曲线



## MTP-3201CT (ISO320F)

外形图



抽速及流量曲线

