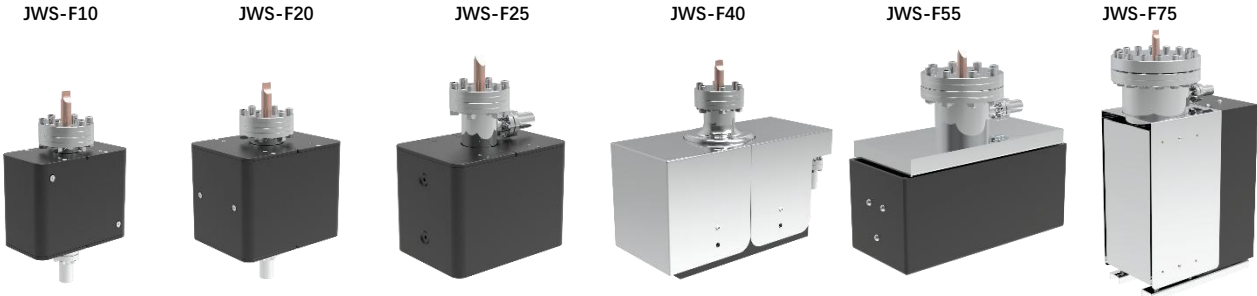


# 溅射离子泵

聚微银池提供JWS-F和JWS-S系列多款离子泵产品，具有多种抽速供用户选择。聚微银池还提供离子泵与钛升华泵（Ion CombiTSP）或非蒸散型吸气剂（Ion CombiNEG）泵的智能组合，帮助用户实现洁净、无振动的真空环境。满足必须运行在高可靠、高稳定的超高（UHV）或极高真空（XHV）环境下的应用，例如实验室、大型研究机构、医疗设备、电子显微镜以及表面分析设备等。聚微银池也提供定制服务，满足用户多样化的真空需求。

## JWS-F系列离子泵

适用于科研和工业领域中超高真空应用，具备高抽气效率与高稳定的特点。



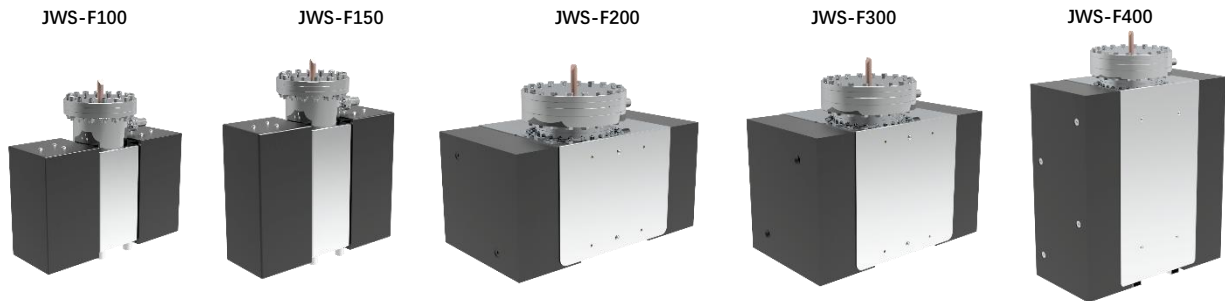
| JWS-F系列离子泵参数     |                  |                   |                   |                   |                   |                   |
|------------------|------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| 型号               | JWS-F10          | JWS-F20           | JWS-F25           | JWS-F40           | JWS-F55           | JWS-F75           |
| 氮气饱和抽速(L/s)      | 10               | 20                | 25                | 40                | 55                | 75                |
| 极限真空度(mBar)      | ≤1E-10           | ≤1E-10            | ≤2E-11            | ≤2E-11            | ≤2E-11            | ≤2E-11            |
| 启动压强(mBar)       | ≤1E-5            | ≤1E-5             | ≤1E-5             | ≤1E-5             | ≤1E-5             | ≤1E-5             |
| 接口法兰             | CF35             | CF35              | CF35              | CF35              | CF63              | CF100             |
| 使用寿命(h)          | ≥50000           | ≥50000            | ≥50000            | ≥50000            | ≥50000            | ≥50000            |
| 漏率               | ≤1E-12 Pa m³/s   | ≤1E-12 Pa m³/s    | ≤1E-12 Pa m³/s    | ≤1E-12 Pa m³/s    | ≤1E-12 Pa m³/s    | ≤1E-12 Pa m³/s    |
| 漏磁（泵口上方距离）       | ≤1.6Gs (41mm)    | ≤2.5Gs (41mm)     | ≤0.3Gs (100mm)    | ≤9Gs (100mm)      | ≤5Gs (100mm)      | ≤1Gs (100mm)      |
| 烘烤温度(°C)         | ≤200             | ≤200              | ≤200              | ≤200              | ≤200              | ≤200              |
| 外形尺寸(mm) (L*W*H) | 146.8*81.4*197.6 | 160.4*121.2*209.2 | 168.4*121.2*181.5 | 304.2*140.9*217.8 | 299.5*129.5*221.6 | 249.8*139.1*390.0 |
| 重量(kg)           | 6.3              | 9.5               | 9.5               | 17.2              | 23.4              | 26.0              |
| 工作电压(V)          | 3kV ~ 7kV        | 3kV ~ 7kV         | 3kV ~ 7kV         | 3kV ~ 7kV         | 3kV ~ 7kV         | 3kV ~ 7kV         |

测试标准：GBT 25755-2010

### 产品特性

- 工作压力范围广，适合超高真空获得。
- 无油或颗粒污染，保证真空环境洁净。
- 工作安静，完全无振动、无噪音。
- 自我保护，真空恶化时自动关闭电源。
- 采用自密封设计，即使停电也能保持真空。
- 低漏电流提供稳定的真空压力读数。
- 低磁场减少系统干扰。
- 安装方向自由。
- 结构简单、耐用，高可靠性和低维护。

## JWS-F系列离子泵

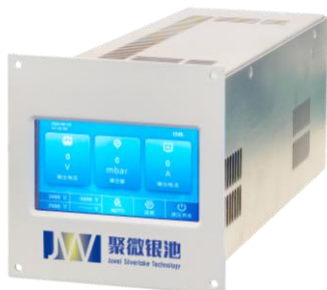


| JWS-F系列离子泵参数     |                   |                 |                    |                    |                   |
|------------------|-------------------|-----------------|--------------------|--------------------|-------------------|
| 型号               | JWS-F100          | JWS-F150        | JWS-F200           | JWS-F300           | JWS-F400          |
| 氮气饱和抽速(L/s)      | 100               | 150             | 200                | 300                | 400               |
| 极限真空度(mBar)      | ≤2E-11            | ≤2E-11          | ≤2E-11             | ≤2E-11             | ≤2E-11            |
| 启动压强(mBar)       | ≤1E-5             | ≤1E-5           | ≤1E-5              | ≤1E-5              | ≤1E-5             |
| 接口法兰             | CF100             | CF100           | CF150              | CF150              | CF150             |
| 使用寿命(h)          | ≥50000            | ≥50000          | ≥50000             | ≥50000             | ≥50000            |
| 漏率               | ≤1E-12 Pa m³/s    | ≤1E-12 Pa m³/s  | ≤1E-12 Pa m³/s     | ≤1E-12 Pa m³/s     | ≤1E-12 Pa m³/s    |
| 漏磁（泵口上方距离）       | ≤0.7Gs（100mm）     | ≤0.9Gs（100mm）   | ≤1Gs（100mm）        | ≤1.4Gs（100mm）      | ≤1Gs（100mm）       |
| 烘烤温度(°C)         | ≤200              | ≤200            | ≤200               | ≤200               | ≤200              |
| 外形尺寸(mm) (L*W*H) | 369.1*151.6*318.4 | 369.1*151.6*380 | 450.0*261.5*283.07 | 450.0*261.5*344.67 | 450.0*230.6*553.2 |
| 重量(kg)           | 36.3              | 45.0            | 58.5               | 71.4               | 110.0             |
| 工作电压(V)          | 3kV ~ 7kV         | 3kV ~ 7kV       | 3kV ~ 7kV          | 3kV ~ 7kV          | 3kV ~ 7kV         |

测试标准：GBT 25755-2010

## JWKS-ION离子泵控制器

- 4.2寸高清触摸屏
- 电流检测精度4nA
- 高压联锁机制
- 过流保护功能
- RS-232串口通讯



| 参数               | 数值              |
|------------------|-----------------|
| 输入电压             | 220VAC（±10%）    |
| 输入频率             | 50/60 Hz        |
| 输入功率             | 120W            |
| 最高输出电压           | 7000VDC         |
| 最高输出功率           | 60W             |
| 短路电流             | 20mA            |
| 工作温度             | 0℃到45℃          |
| 存储温度             | -40℃到70℃        |
| 电流显示范围(mA)       | 0~20            |
| 电流检测精度(nA)       | 4               |
| 电压检测精度(V)        | 1               |
| 控制方式             | 触控屏控制           |
| 通讯接口             | 1 路 RS232通讯     |
| 外形尺寸(mm) (L*W*H) | 265*128.4*133.4 |

符合以下认证标准：

EN 61326-1:2013、ENIEC61000-3-2:2019、EN61000-3-3:2013+A1:2019  
IEC 61010-1:2010+AMD1:2016： Safety requirements for electrical equipment for measurement, control, and laboratory use-Part1:General requirements  
EN61010-1:2010+AMD1:2019： Safety requirements for electrical equipment for measurement, control, and laboratory use -Part 1: General requirements

