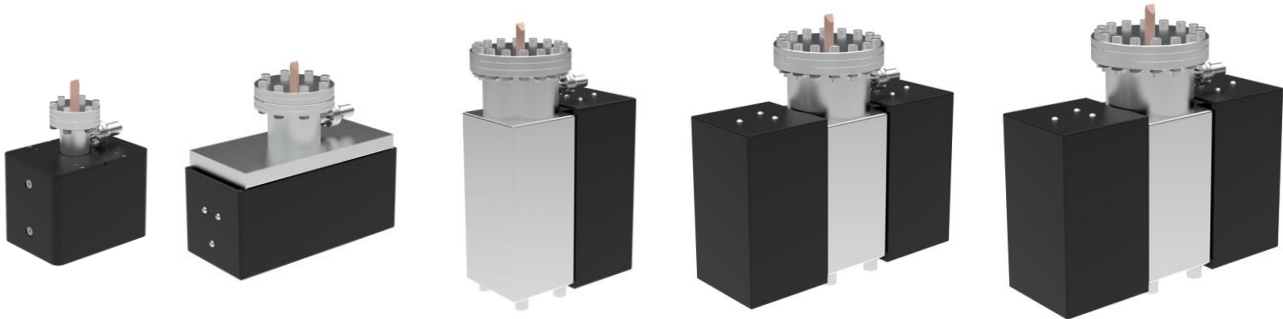


溅射离子泵

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-F25	JWS-F55	JWS-F75	JWS-F100	JWS-F150
氮气饱和抽速(L/s)	25	55	75	100	150
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	CF35	CF63	CF100	CF100	CF100
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100mm）	≤1Gs	≤1Gs	≤1Gs	≤1Gs	≤1Gs
烘烤温度(℃)	≤200	≤200	≤200	≤200	≤200
外形尺寸(mm) (L*W*H)	168.4*121.2*181.5	299.5*129.5*221.6	260*151.6*381.5	369.1*151.6*318.4	369.1*151.6*380
重量(kg)	9.5	23.4	25.6	36.3	45
工作电压(V)	3kV ~ 7kV	3kV ~ 7kV	3kV ~ 7kV	3kV ~ 7kV	3kV ~ 7kV

测试标准：GBT 25755-2010

JWS-S系列离子泵

在UHV段做了改进，更加注重UHV在2E-10mBar环境下的抽速优化。相比同型号产品，在UHV段抽速提高50%。



产品特性

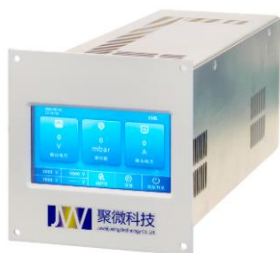
- 工作压强范围广，适合超高真空获得。
- 无油或颗粒污染，保证真空环境洁净。
- 工作安静，完全无振动、无噪音。
- 自我保护，真空恶化时自动关闭电源。
- 采用自密封设计，即使停电也能保持真空。
- 低漏电流提供稳定的真空压力读数。
- 低磁场减少系统干扰。
- 安装方向自由。
- 结构简单、耐用，高可靠性和低维护。



JWS-S系列离子泵参数			
型号	JWS-S75*	JWS-S150*	JWS-S300*
氮气饱和抽速(L/s)	75	150	300
极限真空度(mBar)	≤2E-11	≤2E-11	≤2E-11
启动压强(mBar)	≤1E-6	≤1E-6	≤1E-6
接口法兰	CF100	CF100	CF150
使用寿命(h)	≥50000	≥50000	≥50000
漏率	≤1E-12 Pa m³/s	≤1E-12 Pa m³/s	≤1E-12 Pa m³/s
漏磁 (泵口上方100mm)	≤2Gs	≤2Gs	≤2Gs
烘烤温度(°C)	≤200	≤200	≤200
外形尺寸(mm) (L*W*H)	267.65*180.6*391.5	405.7*194.6*391.5	427.7*283.2*396.37
重量(kg)	32	60	86
工作电压(V)	3kV ~ 7kV	3kV ~ 7kV	3kV ~ 7kV

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°C到45°C
存储温度	-40°C到70°C
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

聚微银池(苏州)设备科技有限公司

地址：江苏省苏州市相城区高铁新城太阳路2266号5幢305室

邮件：david.zou@ais-tech.cn

电话：13801643643