

产品概述

聚微银池离子泵控制器是一款集成4.2寸触摸屏的高精度电源控制系统，专为离子泵驱动设计。支持7kV、5kV、3kV三档可调高压输出，搭配高灵敏度电流检测功能（4nA级精度），可实时监测系统真空度，确保真空环境的稳定性和可靠性。本产品以直观的人机交互界面、多重安全保护机制及智能化控制功能，满足实验室、工业制造等场景对真空系统的高标准需求。

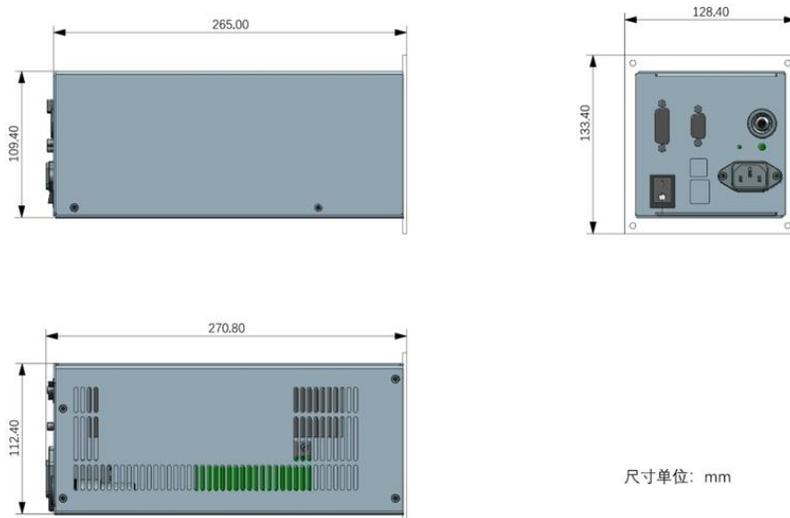
特性

- 4.2寸高清触摸屏，实时显示输出电压、电流及系统真空度，操作界面简洁直观。
- 电流检测精度达4nA，精准反映真空度变化，为系统稳定性提供数据支持。
- 高压联锁机制：确保线缆连接正确后方可启动，避免误操作。
- 过流保护功能：检测到低真空或真空泄漏时自动切断高压输出，延长设备寿命。
- 支持RS-232串口通讯，可通过上位机实时读取电压、电流及真空度数据，便于系统集成与监控。

性能指标

参数	
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: EN61326-1:2013、ENIEC61000-3-2:2019、EN61000-3-3:2013+A1:2019 IEC61010-1:2010+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	

外型尺寸



联系方式

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: info@jwsuzhou.com

电话: 13801643643

