



COOLGLOW

GLOW DISCHARGE SYSTEM

辉光放电仪

The Coolglow is a compact and user-friendly glow discharge system that uses a high-performance mechanical pump to quickly achieve a vacuum pressure of less than 10 Pa. The RF power source ionizes the air, transforming the grid surface from hydrophobic to hydrophilic. This ensures that polar suspension samples disperse more uniformly on the carbon film. The RF power source is highly efficient, produces a gentler plasma ($< 15\text{eV}$), and offers excellent repeatability, resulting in highly reliable and reproducible outcomes.

Coolglow 是一款结构紧凑、易于使用的辉光放电仪，采用高性能机械泵快速产生一个低于10Pa量级真空压强，然后通过射频电源将空气离化，实现载网表面从疏水化到亲水化的转变，使得极性悬浮液样品在碳膜上分散更均匀。射频电源具有效率高、等离子体更温和 ($< 15\text{eV}$)、重复性好的特点，从而可以产生高可靠和可重复的结果。

触摸屏控制，即插即用。



温和等离子体
常温无损伤

RF-ICP技术
辉光不打火

高均匀性
高重复性

SuPro Instruments LTD

速普仪器

Nanshan,

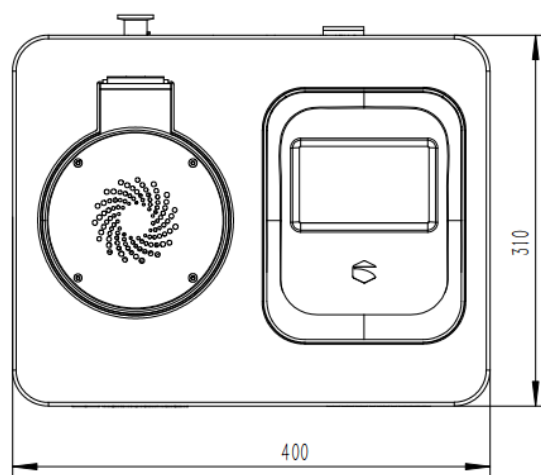
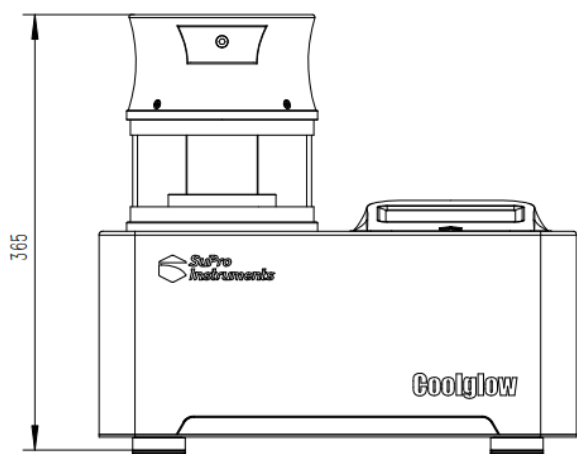
Shenzhen, China

www.suproinst.com

Tel: 86-755-26642901

Fax: 86-755-26419205

| 技术规格 | 参数 |
|-------|--|
| 真空泵 | 高性能旋片泵 |
| 抽速 | $\geq 2\text{m}^3/\text{h}$ |
| 极限真空 | $< 10\text{ Pa}$ |
| 工作气压 | 10-100Pa |
| 抽真空时间 | $< 1\text{Min}$ |
| 真空规 | 皮拉尼真空计 |
| 腔体 | 标配 $\text{Ø}150*90\text{mm}$ 耐划伤石英玻璃腔体 |
| 射频电源 | 10-50 W可调, 13.56 MHz |
| 操作方式 | 触摸屏控制 |
| 重量 | 主机~20 kg |
| 尺寸 | 400mm长*310mm深*365mm高 |
| 电源 | 100-220V AC, 50/60Hz 接地三角插头 |
| 功耗 | $< 300\text{ W}$ |
| 质保 | 一年 |
| 备注 | 以上所列技术规格与参数更新恕不另行通知, 如有疑问请联系我们 |



深圳市速普仪器有限公司

地址: 深圳市南山区桂庙路22号向南瑞峰B2009

电话: 0755-26642901 传真: 0755-26419205

邮件: sales@suproinst.com

www.suproinst.com

深圳市速普仪器有限公司 (北京办)

地址: 北京市房山区怡和北路5号院熙悦汇4号楼307室

邮件: zkchang@suproinst.com

速普仪器 (太仓) 有限公司

地址: 江苏省苏州市太仓市大学科技园11号楼1003室