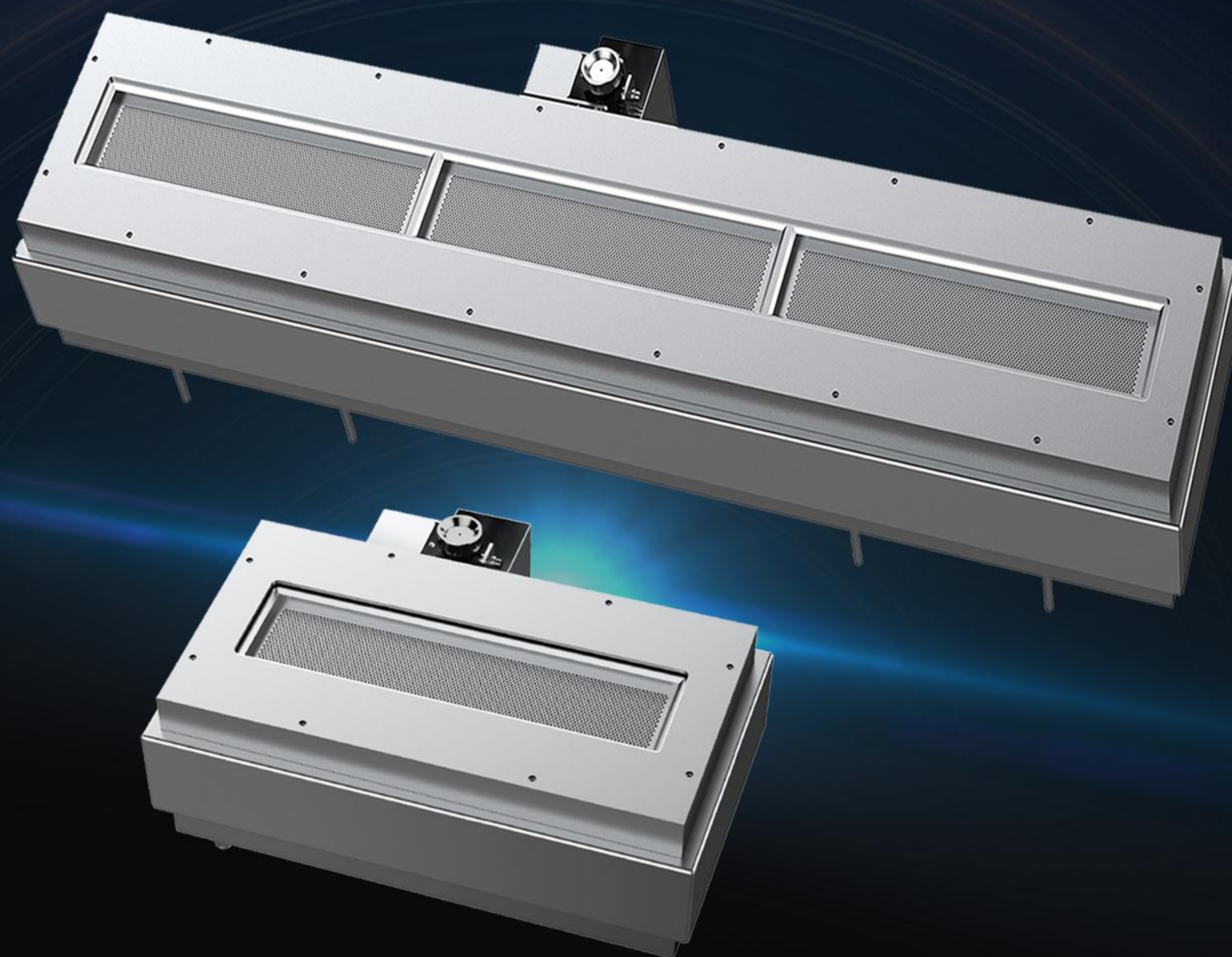


## RISE系列 矩形射频离子源

# 高能、强流、大面积均匀处理



### > 200小时

无灯丝中和、长时间连续工作、维护简易

### 60x300mm, 60x900mm

矩形、全自主工艺特种栅网、大面积处理能力

### 离子能量束流大、高准直

射频驱动、有栅、稳定高效

### 适应多种工作气体

支持氧、氮、氩(其他惰性气体)

### 工艺重复性高

特殊水冷、等离子体均匀性高

### 精确与灵活控制

全自主研发的电源驱动与控制系统

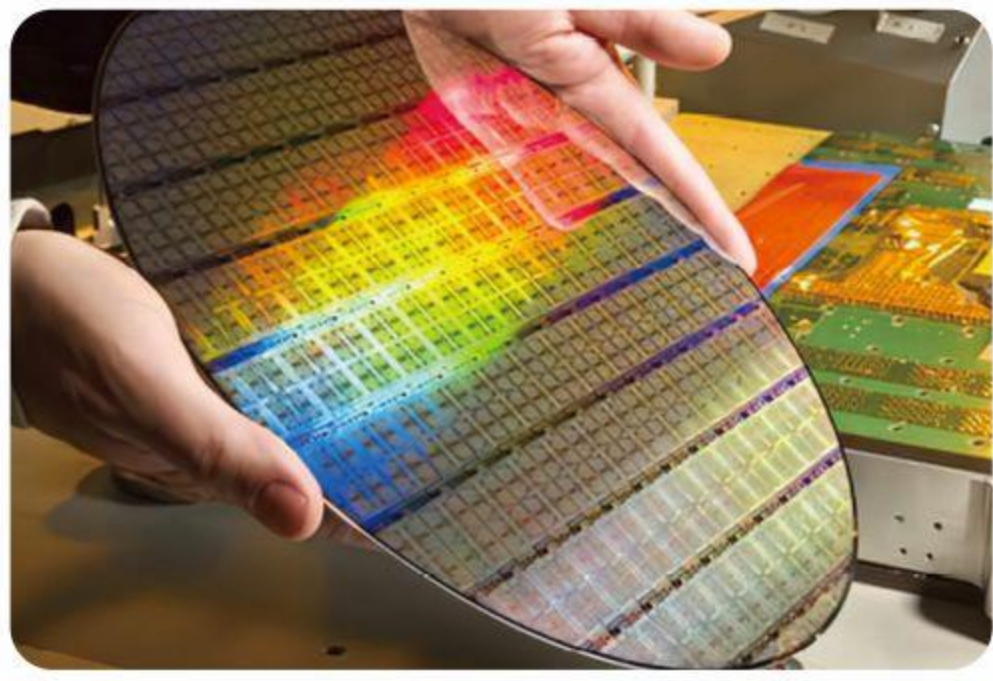
#### 应用方向

中大型基材

离子束清洗 | 离子束刻蚀 | 离子束辅助沉积 | 离子束溅射



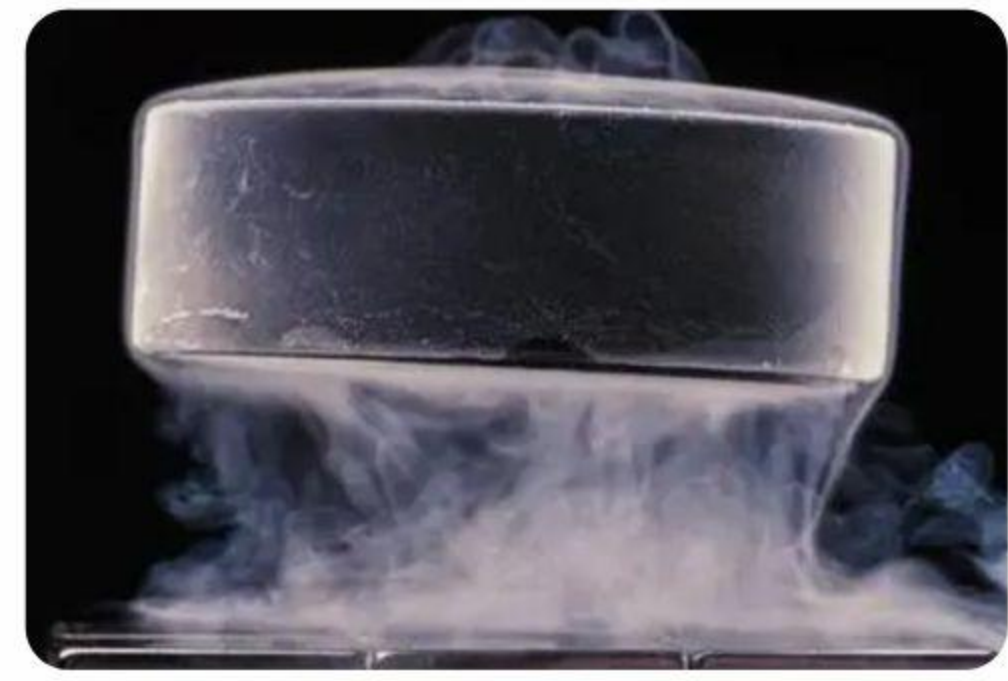
## 应用领域



半导体与集成电路



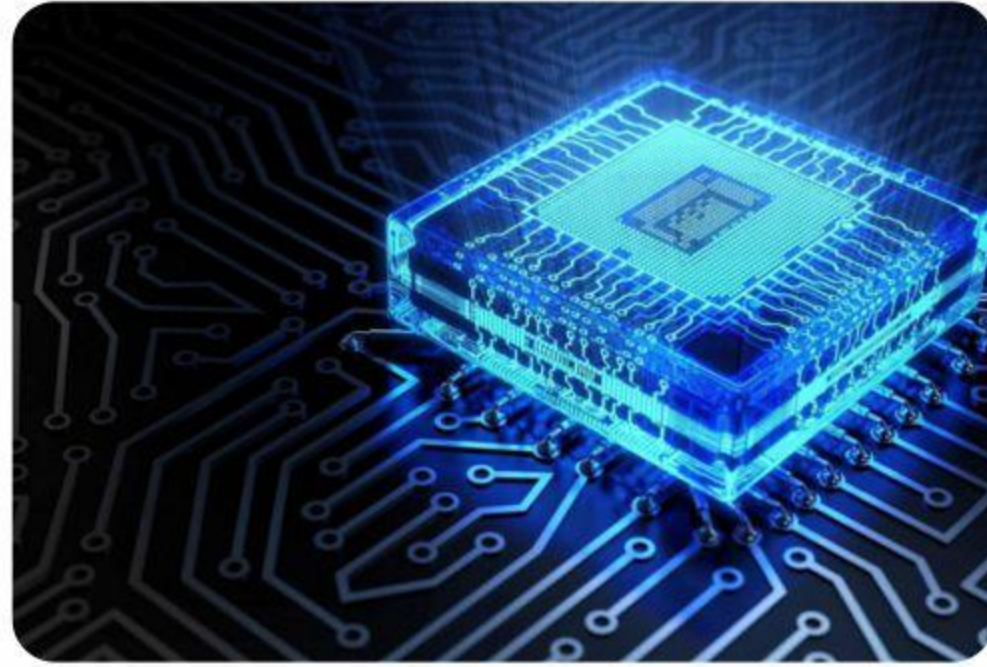
新能源光伏



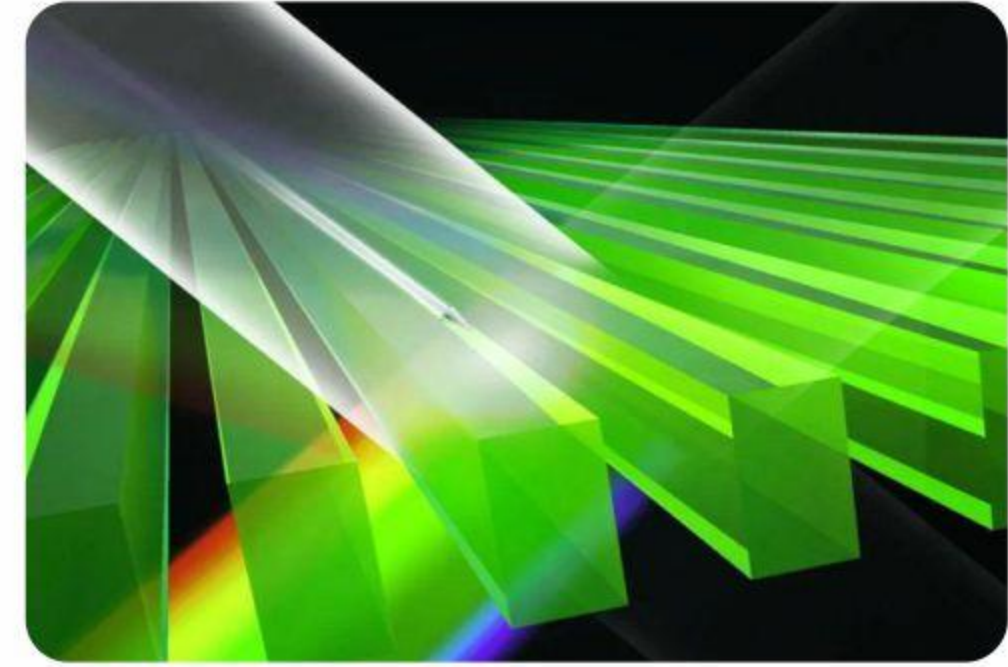
超导材料





新型显示



硅光集成芯片



特种光栅

Model		
型号	IBD-RISE1500-HO-L300	IBD-RISE1500-HO-L900
中和器类型	中空阴极中和器	
最大放电功率	1000W	
屏栅极电压 (V)	1500	
屏栅极电流 (mA)	650	
加速极电压 (V)	1000	
覆盖范围	60x300mm	60x900mm
连续工作时间 (H)	> 200	
栅网配置	准直型	
允许气体类型	氧、氮、氩(其他惰性气体)	
产品特点	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 工作环境不受限</li> <li>• 离子束流稳定、可控</li> <li>• 工艺重复性高</li> <li>• 低维护、无灯丝操作</li> <li>• 支持在线诊断</li> </ul>	
应用方向	中大型基材：离子束清洗   离子束刻蚀   离子束辅助沉积   离子束溅射	
应用领域	半导体与集成电路、新能源光伏、超导材料、新型显示、硅光集成芯片、特种光栅	

■ 本资料仅供说明之用，图片及技术规格如有变更，恕不另行通知。

## 公司简介

“博顿光电”是一家专业从事新型离子源及离子束装备关键技术研发、设计和制造的创新型高科技企业。

博顿光电致力于通过高端离子源核心技术及离子束装备的国产化，在离子束微纳加工核心部件与整机装备细分领域取得突破、成为行业“单打”冠军，打破国外垄断，解决国内在高端离子源及离子束设备领域“用不上”和“用不起”的行业困局，从上游核心部件解决精密光电行业的“卡脖子”问题，有力支撑我国精密光学、光通信、OLED、半导体等战略性新兴产业的创新和发展升级，带动相关产业和行业的能力与价值提升。

博顿光电 | 离子束核心技术引领者

博顿公众号

官方微信号



邮箱：Market@ibdtec.cn  
网址：www.ibdtec.cn