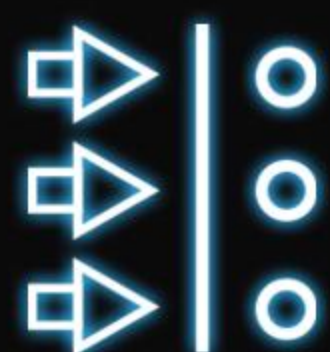


DISE系列 聚焦型直流离子源

为终极抛光而生

适用于大面积、异型、特殊材料等加工对象
亚纳米级精度



非接触



精度高



性价比高



支持多种栅网规格



非接触式抛光修形

束流精准、可移动、无污染

博顿光电自主研发的特种直流离子源，可配备15mm/30mm/50mm孔径的多层栅网，可发射汇聚型离子束，离子能量范围50-1500eV，离子束流范围30-300mA，使用具有专利技术的中空阴极结构和耗材，发热小，连续使用时间可达100小时以上，支持可移动结构，可用于离子束清洗、离子束辅助、离子束刻蚀和离子束修形及抛光。



亚纳米表面修形



能量大



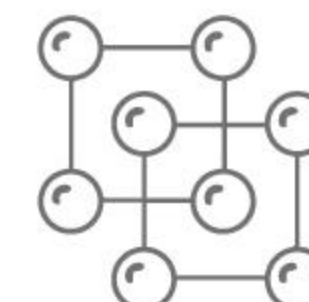
可靠性高



无灯丝/污染少



运行成本低



支持可移动结构

产品参数	聚焦型直流离子源
型号	IBD-DISE1000
屏栅极电压 (V)	1500
屏栅极电流 (mA)	300
加速极电压 (V)	1000
连续工作时间 (H)	>100
栅网配置	直径: 15mm、30mm、50mm
产品特点	•连续工作时间长 •可靠性高 •无灯丝/污染少 •支持可移动结构 •AI智能算法 •物联网在线诊断 •用于面型修形
应用方向	•表面修形 •离子束刻蚀 •离子束清洗 •离子束溅射
应用领域	激光、红外、光通信、面板、MEMS、半导体、军工、航天

■ 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