

Fig. 3-5. Argon ion-beam profiles at a source-probe distance of 15 cm. Beam-supply/accelerator-supply voltages: 900/180, 1000/200, 1100/220, and 1200/240 V.

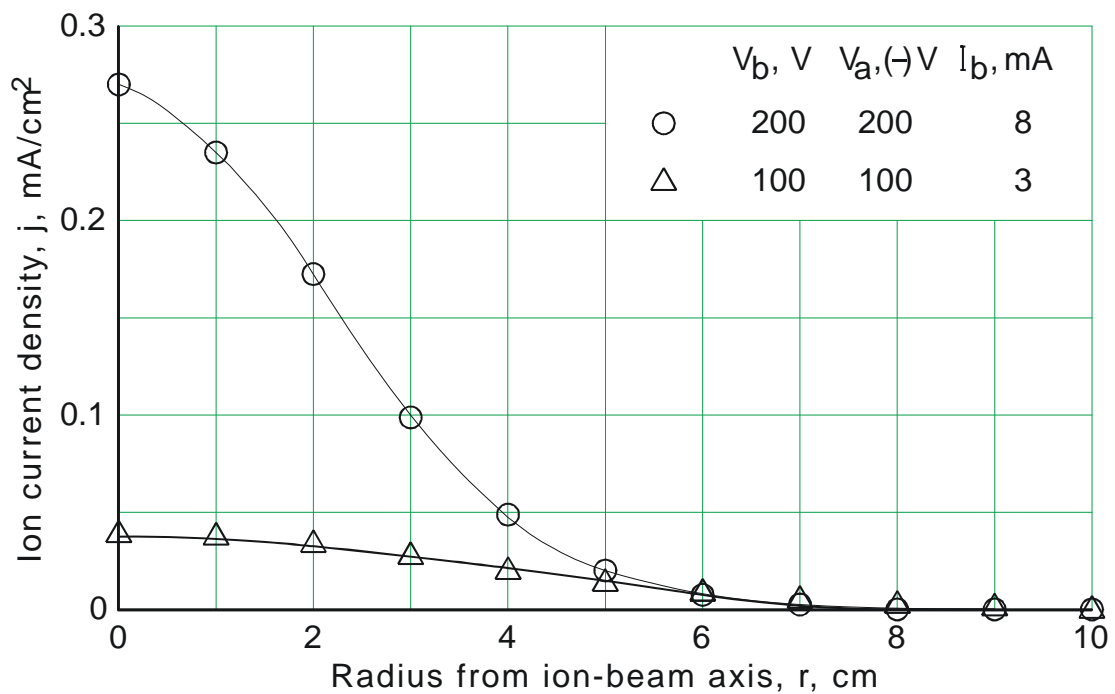


Fig. 3-6. Argon ion-beam profiles at a source-probe distance of 15 cm. Beam-supply/accelerator-supply voltages: 100/100 and 200/200 V.

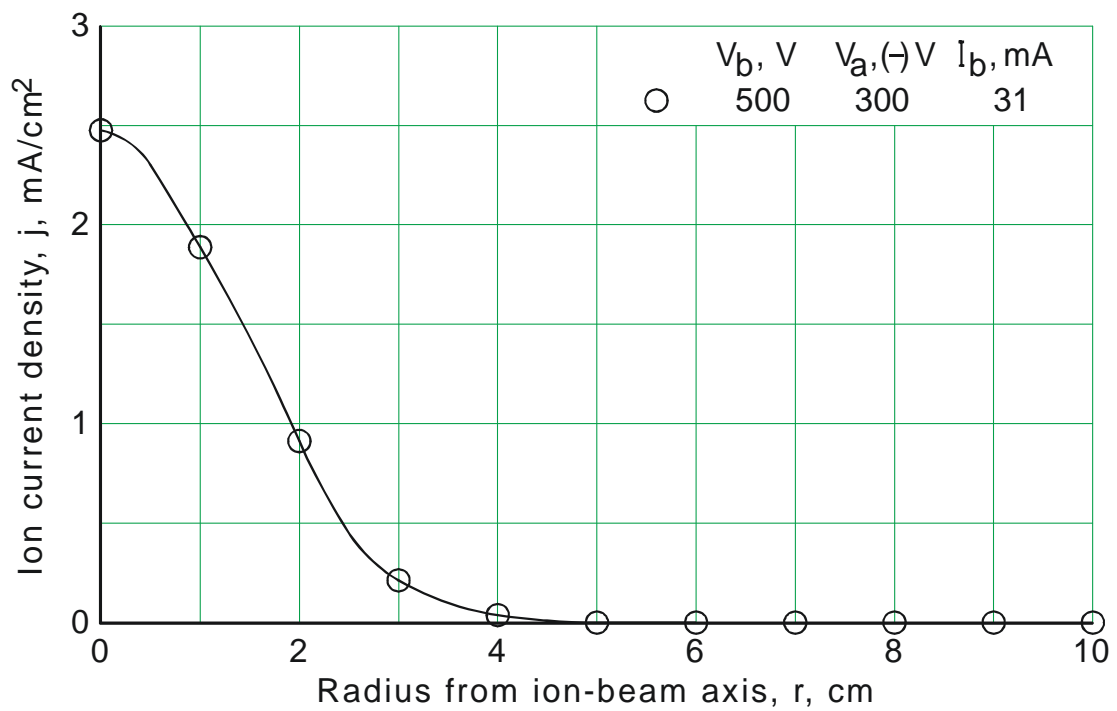


Fig. 3-7. Argon ion-beam profile at a source-probe distance of 15 cm. Beam-supply/accelerator-supply voltages: 500/300 V.

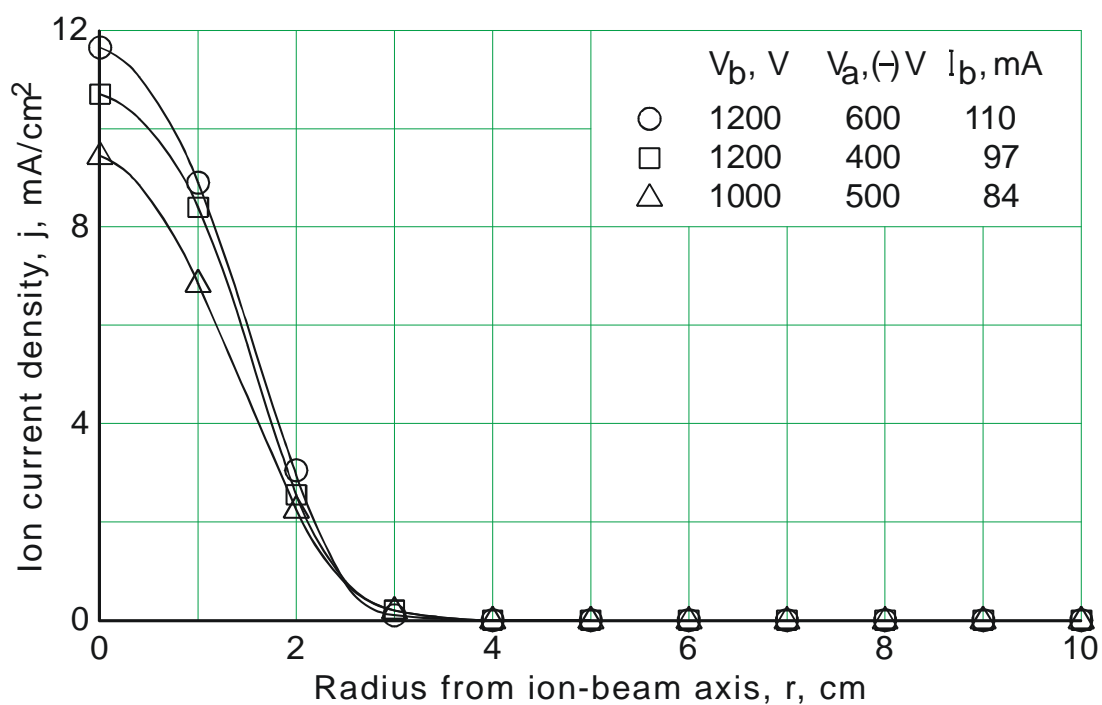


Fig. 3-8. Argon ion-beam profiles at a source-probe distance of 15 cm. Beam-supply/accelerator-supply voltages: 1000/500, 1200/400, and 1200/600 V.



伯东企业（上海）有限公司
HAKUTO ENTERPRISES (SHANGHAI) LTD.
TEL: (86) 21-5046 3511 FAX: (86) 21-5046 1490

上海伯东—您理想的真空合作伙伴！

伯东公司成立于1953年，全球范围内有一千七百名员工。伯东企业（上海）有限公司 www.hakuto-vacuum.cn 主要从事半导体设备、电子零部件加工、销售及相关服务工作，集团年营业额约为100亿人民币。伯东公司在国内主要城市：上海、北京、苏州、广州、深圳、成都、厦门及香港、台湾设有营业据点。

上海伯东真空产品事业部秉承为广大中国客户提供世界一流的真空产品、推动中国真空工艺发展、承担企业社会责任为经营理念，已累计为超过10,000家企业提供真空服务，覆盖工业、半导体、镀膜、科研和分析行业。

上海伯东 Hakuto 代理品牌包含：德国 Pfeiffer 全系列真空产品、美国 KRI 离子源、美国 Brooks Polycold 制冷机、美国 HVA 真空阀门、美国 inTEST (Temptronic) 高低温循环测试机，NS 离子蚀刻机，真空镀膜系统及配套真空零配件等。

上海伯东 Hakuto 作为国际知名真空品牌指定授权代理商，全权负责在中国地区的销售和维修服务，100% 使用原厂进口零部件以及国外受训维修工程师；拥有完全的拆解、维修、校正能力并提供24小时在线服务。





伯东企业（上海）有限公司
HAKUTO ENTERPRISES (SHANGHAI) LTD.
TEL: (86) 21-5046 3511 FAX: (86) 21-5046 1490

伯东企业（上海）有限公司 销售及售后服务中心

上海市外高桥保税区希雅路33号17#3楼B座

电 话: +86-21-5046-3511

传 真: +86-21-5046-1490

邮箱: ec@hakuto-vacuum.cn

官 网: <http://www.hakuto-vacuum.cn>

24 h售后维修专线: 1381-880-1372

伯东企业（上海）有限公司 北京办事处 销售中心

北京丰台区芳群园四区22号楼金城中心705室

电 话: +86- 010-8768-4988

传 真: +86-21-5046-1490

邮箱: ec@hakuto-vacuum.cn

官 网: <http://www.hakuto-vacuum.cn>

伯东企业（上海）有限公司 深圳办事处 销售中心

深圳市罗湖区宝安南路1036号鼎丰大厦501

电 话: +86- 0755-2547-3988. 643

传 真: +86-21-5046-1490

邮箱: ec@hakuto-vacuum.cn

官 网: <http://www.hakuto-vacuum.cn>

伯东国际通商股份有限公司 销售及售后服务中心

台北市中山区八德路二段308号6楼

电 话: +886-2-8772-8910

传 真: +886-2-8772-8918

邮箱: ec@hakuto-vacuum.cn

官 网: <http://www.hakuto-vacuum.com.tw>

新竹市埔顶路25号8楼之一

电 话: +886-3-5679508

传 真: +886-3-5670049

邮箱: ec@hakuto-vacuum.cn

官 网: <http://www.hakuto-vacuum.com.tw>