电子束加热蒸发源控制器

中科艾科米
CASAcme Technology

主要特点

基于嵌入式ARM+Linux操作平台

高度集成化设计	远程控制及诊断
7'' LCD触屏控制	U盘一键固件升级
实时束流显示	多种接口类型：USB，Ethernet
可独立高压电源	高效风冷，智能风扇控制

多种工作模式

手动/恒高压/恒发射电流/恒功率/恒束流，各模式一键切换

特殊设计的束流转换器

直接安装在蒸发源上，可降低噪声及误差

内置放大器及数字变换器

超大束流检测范围：100pA~1mA，自动量程变换

超低噪声：＜1pA/√Hz

前面板

后面板

技术参数

灯丝电流	0~7A (10mA step)	
束流输入	100pA~1mA	
高压输出	电压：0~2000V (1V step)	
	电流：0~125mA (1mA step)	
	功率：250W (Max)	
控制系统	带Linux系统的ARM11处理器	
	CPU频率：533M	
	DDR内存：256M	
	Flash存储：2G	
恒束流模式	目标束流	精确度
	1nA	0.1nA
	10nA	0.3nA
	100nA	1nA
尺　寸	483 × 133 × 370mm (3U，19英寸机柜)	
净　重	8kg	

型号注解

EBC 103–2K–S1

① 产品类型

② 版本号

③ 最大输出电压

④ 挡板控制路数

④可选 S0：无，S1：单路

扫 码 关 注

中科艾科米(北京)科技有限公司

地　　址：北京市怀柔区雁栖经济开发区兴科东大街
11号院7号楼南端一至二层

服务热线：4000003370

网　　址：www.acme- bj.com

公司邮箱：service@acme-bj.com/sales@acme-bj.com

邮政编码：101407