

电子束加热蒸发源控制器



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触摸显示 | 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

专利束流转换器

- 直接安装在蒸发源上, 可最小化噪音及误差
- 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
- 超低噪音: $< 1\text{pA}/\sqrt{\text{Hz}}$



前面板

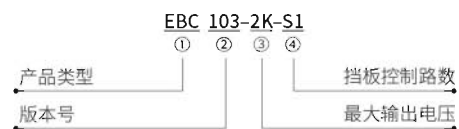


后面板

技术参数

| | | |
|--------|--------------------------------|-------|
| 灯丝电流 | 0~7A (10mA step) | |
| 束流输入 | 100pA~1mA | |
| 最大高压输出 | 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 | |
| 恒束流模式 | Flash存储: 2G | |
| | 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



④可选 S0: 无, S1: 单路



扫码关注