

环状自动门控高压电源模块



中科原子环状自动门控高压电源用于像增强器供电。利用微处理器MCU采样荧光屏输出亮度信号，控制阴极输出脉冲的占空比，结合MCP两端的电压控制，实现了像增强器在大动态范围下工作。相对传统普通的高压电源，选通状态下的像增强器动态范围更大，间歇式供电可有效延长像增强器的使用寿命。

产品特点

- 体积小、重量轻
- 自动亮度控制（ABC）
- 自动门控

技术参数

产品参数	
供电输入	DC 3.3 V
供电电流	30 mA
阴极电压	200V ±20V
阴极关闭电压	≥2V
阴极最小门宽	≤10 us
MCP电压	450V - 1200 V/450V - 1600 V
阳极电压	6KV ±200V
机械参数及接口	
尺寸	Φ35.3 x H11.5 mm
重量	18g
供电正极	红色
供电负极	黑色
阴极	蓝色
MCPin	黑色
MCPout	红色
阳极	黄色

中科原子精密制造科技有限公司专业从事新型低照度光电探测器件与高端分析仪器/装备的研发、生产和销售，致力于成为国际领先的“光子探测与光子视觉”产品和解决方案提供商。公司拥有东莞、西安两大研发及制造中心，一支以光电技术研究领域专家为领头人的高素质研发队伍，为国内外客户提供技术领先、安全可靠、高品质的产品和服务。

