

光子计数型光电倍增管模块

光子计数型光电倍增管模块适用于各种需要使用光子计数技术进行探测的领域。一般此类应用都是极微弱光的检测，使用光子计数技术可以最大限度的获取光信息。Send-Tech公司依托其强大的电子设计能力，可以为用户提供最大100MHz的计数率的光子计数型光电倍增管模块，是目前市面上计数率很高的光子计数模块。

主要组成部件：

- 光电倍增管
- 高压电源（+5V输入）
- 分压器
- 电磁屏蔽
- 静电屏蔽
- 高性能计数器、计数软件可选
- 高性能前置放大器模块

产品特点：

- 结构紧凑、集成度高
- 长时间工作性能稳定
- USB、RS232接口可选
- 性价比突出
- 产品设计友好，可调节程度高
- 带高压保护功能
- 鲁棒性好
- 可根据客户需求定制产品



主要型号及参数：

型号	有效感光面直径	光阴极材料	光谱响应 (nm)	暗计数 @20℃	最大计数率	信号输出方式
P25PC	22mm	bialkali	280-630	100cps	100MHz	TTL
P25PC-16	22mm	S20	280-850	1000cps	100MHz	TTL
P25USB	22mm	bialkali	280-630	100cps	100MHz	USB
P25USB-01	22mm	S20	280-850	1000cps	100MHz	USB
P25232	22mm	bialkali	280-630	100cps	100MHz	RS232
P25232-01	22mm	S20	280-850	1000cps	100MHz	RS232
P30PC	25mm	bialkali	280-630	100cps	100MHz	TTL
P30PC-01	25mm	S20	280-850	1000cps	100MHz	TTL
P30USB	25mm	bialkali	280-630	100cps	100MHz	USB
P30USB-01	25mm	S20	280-850	1000cps	100MHz	USB
P30232	25mm	bialkali	280-630	100cps	100MHz	RS232
P30232-01	25mm	S20	280-850	1000cps	100MHz	RS232
DM0016C	22mm	bialkali	280-630	50cps	70MHz	TTL
DM0087C	22mm	S20	280-850	1000cps	70MHz	TTL
DM0089C	22	bialkali	280-630	50cps	70MHz	USB
DM0090C	22	S20	280-850	1000cps	70MHz	USB

高压电源产品



底座式高压电源



图像增强器用高压



紧凑型高压电源模块



台式高压电源

主要应用领域：

- 光谱分析
- 化学反光
- 荧光检测显微系统
- PCR分析仪
- 生物芯片阅读仪
- 五分类血球仪
- 流式细胞仪
- 水质毒性检测
- 辐射监测
- 高能物理研究
- 石油测井