




EP管基系列为配套PMT光探测器，或者由PMT与闪烁体构成的闪烁探测器而专门设计的一体化电子学模块。模块基于14针PMT管座(HPK: E678-14W)，根据客户的需求，可在相同的外形规格下，提供不同的配置以适应多种应用场合。用户可以选择分压器、前置放大器、内置高压，模式配置灵活，使用方便，配套相应的PMT或者闪烁探测器后，可用于快速构建各种光子计数以及核辐射测量系统。

EPXXX	DIV	PREAMP	HV	PMT	OUT
产品型号	分压器选择	前置放大器选择	高压选择	PMT型号选择	输出信号选择
a 分压器类型 P 正高压模式，适用于绝大多数脉冲模式测量 N 负高压模式，当模块采用直流耦合时，需要选择负高压模式的分压器				d 管型 1 R6231/CR173 4 R877 2 R6233/CR160 5 R1307/CR119 3 ET9266KB/CR105-05 6 其他指定型号PMT	
b 前置放大器类型 N 不含前放，适用于外接前放或者后续电子学系统内置前放的场合 C 电荷灵敏正脉冲输出前放，缺省脉宽50us，如果客户需要2us脉宽，订购时需注明				e 输出方式 A 交流耦合输出 D 直流耦合输出 N 不适用。	
c 高压 P 内置正高压，30V~1500V & 1mA，内置电位器控制，含高压监测点 N 内置负高压，-30V~-1500V & 1mA，内置电位器控制，含高压监测点 E 外接高压				f 规格 尺寸：Φ 60 × H 75（mm） 重量：0.2KG	

(注：只有在不含放大器，阳极直接输出时，才选择输出耦合方式。含放大器的情况下，均为直流耦合输出，选择“N”)

输入输出接口

分压高压前放管座



1 12V 供电

2 高压电源测试点
(高压=测试点电压 × 300V)

3 信号输出: BNC

4 调节电位器

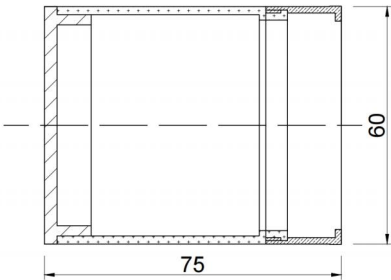
分压管座



1 信号输出: BNC

2 高压输入: SHV

尺寸图



未装螺纹套的效果
单位Unit: mm

附件1 高压值与高压监测点电压关系

