



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					d 管型
P 正高压模式，适用于绝大多数脉冲模式测量					1 R6231/CR173 4 R877
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					2 R6233/CR160 5 R1307/CR119
b 前置放大器类型					e 输出方式
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					A 交流耦合输出 D 直流耦合输出
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					N 不适用。
c 高压					f 规格
P 内置正高压，30V~1500V & 1mA，内置电位器控制，含高压监测点					尺寸：Φ 60 × H 75 (mm)
N 内置负高压，-30V~-1500V & 1mA，内置电位器控制，含高压监测点					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



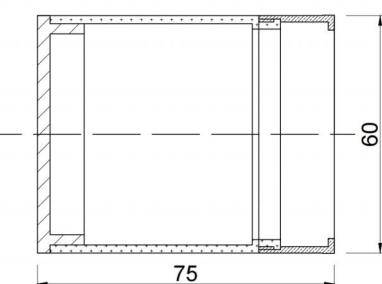
- ① 12V 供电
- ② 高压电源测试点
(高压=测试点电压 × 300V)
- ③ 信号输出: BNC
- ④ 调节电位器

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

