

前置型 PIPS 探测器



成都晶威科技有限公司开发的 AP 系列前置型 PIPS 探测器，在封装内部集成了 PIPS 探测器和低噪声的电荷灵敏前置放大器，整个探测器拥有小巧坚固的外壳和内部精巧的设计。前置放大器可以非常方便的直接连接到后端设备当中。

整个探测器功耗非常低，符合便携式设备等要求。

前置放大器一般规格：

工作电压：±12V

输出信号动态范围：±10mVmax

信号增益：200mV/MeV

信号上升时间：<60ns

外加偏置电压：0~+500V

信噪比：常温下可实现>100

产品应用：

α、β 能谱测量

α、β 粒子计数

基于 α 衰变的核素识别与测量

前置型 PIPS 探测器：AP

有效面积 mm ²	耗尽厚度/μm	分辨率/KeV (FWHM)		偏置电压 V	型号
		Alpha	Beta		
450	300±30	30	16	+30	AP-CAM25
600	300±30	37	18	+30	AP-CAM28
900	300±30	39	22	+30	AP-CAM35
1200	300±30	45	25	+30	AP-CAM40
1600	300±30	50	28	+30	AP-CAM45
2000	300±30	60	42	+30	AP-CAM50

成都晶威科技有限公司除以上各型号探测器以外，还可以根据用户的需求提供最合适的价格定制服务，其中包括大面积探测器、阵列探测器以及特殊结构探测器。

前放供电：三芯航空 mini 接头

偏置高压：SMA

信号输出：SMA

封装类型：金属封装

地址：中国四川省成都市高新区天府三街 218 号
2 栋 17 层 1702 号

电话：028-84497011

邮箱：info@techjw.com

网址：www.techjw.com