

便携式 α 、 β 计数器

一、产品介绍

IAB-01 型便携式 α 、 β 计数器是由北京中智核安科技有限公司自主设计研发的一款测量 α 、 β 计数率的便携式仪器，用于气溶胶滤膜样品、涂片样品、表面污染擦拭样滤纸测量。

IAB-01 的配置包括主机 1 台；可更换锂电池 1 块；电源线 1 根；不同直径大小的样品架三个。



图 1 IAB-01 型便携式 α 、 β 计数器

二、产品功能

IAB-01 采用特定算法对氡、钍子体的干扰进行动态补偿，在存在氡气/钍射



中智核安

ZHONG ZHI HE AN

北京中智核安科技有限公司

——放射性能谱分析专家

气干扰情况下准确给出超铀元素及其裂变产物的放射性活度, 相比于传统方法更加智能、高效、准确、简便, 及时保障工作人员生命安全。

三、应用领域

可应用现场即时筛查气溶胶滤膜样品、涂片样品、表面污染擦拭样滤纸快速测量，覆盖公共安全、环境防护、工业质控、医疗、科研等领域。