

高压氙正比计数器

Thursday, 16 August 2012 10:45 (10 minutes)

气体探测器有着结构简单、使用方便的特点。高压氙正比计数器不仅继承了气体探测器普遍的优势，还在探测效率和能量分辨等性能上得到发展。作为性能优越的新型气体探测器，它有良好的应用前景。本文先介绍高压氙正比计数器（HPXePC）的特性，然后给出我们研制的几种规格高压氙正比计数器的相关性能，并实现高温测量及与 NaI 晶体的能量分辨率比较，最后介绍它在科研、生产特别是核技术领域的应用研发情况。

Primary author: Mr 黄, 伟 (中国原子能科学研究院)

Presenter: Mr 黄, 伟 (中国原子能科学研究院)

Session Classification: 第一分会场（探测器）

Track Classification: 核探测器