



产品特点：

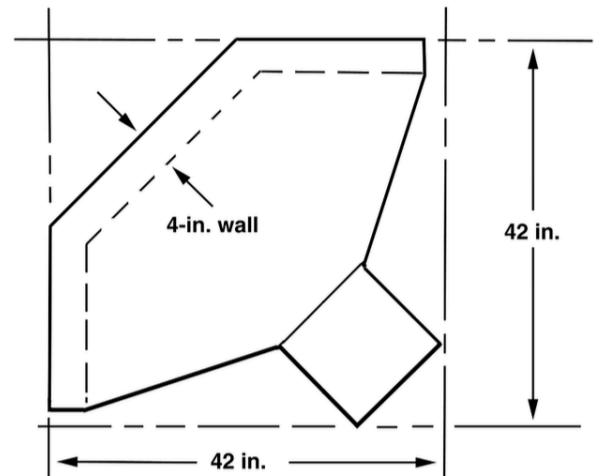
- 六边形的屏蔽设计，可以方便的放置在角落或开放空间。通过式测量方式，提供了极大的测量效率
- 优化计算的阴影屏蔽，带来极佳探测性能的同时，大大降低了系统重量
- 150Bq的典型探测下限（Co60）
- 完善的质量保证功能确保了测量结果的有效性
- 模块化的结构，现场安装方便

ORTEC的StandFAST II是一款站立式的全身计数器系统，用于进行从业人员的快速筛选。可以识别和量化人体内的放射性核素。它具有创新的设计，通过式测量方式，阴影式屏蔽等，实现了极佳的系统性能。

站立式，快速全身测量解决方案！

系统设计与操作：

该系统包含三个主要部分：计数测量部分（屏蔽和探测器）、应用软件部分、信号处理电子学部分。StandFAST II的六边形设计，通过MCNP软件的验证计算和优化建模，确保最佳的设计。两个大体积NaI探测器（4”X4”X16”）布置在前部的探测器屏蔽柱中，提供了最佳的探测几何位置。两个NaI探测器使用高集成度的数字化多道分析器（DigiBASE-E）。DigiBASE-E集成了PMT管



座，前置放大器，高压电源等。完全消除了长的电缆连接所带来的信号衰减和噪声引入。模拟信号直接进入数字化多道分析器，进行独立的谱数据采集，整个过程贯穿着先进的数字化稳谱功能。

StandFAST II提供了极高的测量能力，符合ANSI N13.30的要求。通常情况下，同时对两个探测器获取的谱数据进行分析。当我们完成一个目标对象的测量进行分析时，系统可以进行第二个目标对象的数据获取，第三个目标对象可以同时进行测量准备。

软件拥有“Supervisor”和“Operator”两种模式，通过用户与密码进行保护。特有的“EASY-CALIBRATION”程序，使得整个系统的设置变得尤为简单，而系统自带的质量保证功能确保了测量结果的有效性。

测量结果自动保存在符合工业标准的数据库中，所有的人员信息和测量结果均通过数据库进行管理。标准的数据库格式，便于用户可以方便快捷的进行数据的转移、远程调用、系统集成等。同时用户也可方便的从数据库中读取数据以生成特定的报告格式。

系统性能：

选用超低本底材料（包括超低本底钢（不含Co60），低本底无氧铜，塑料等）。易于清洁，环氧漆外表面，易于更换的塑料衬里。

屏蔽：

- 总重量：3855Kg
- 最大构件：1043Kg
- 高度：221cm
- 屏蔽体与计算机之间最大距离：不少于30m

探测器：

- 两个4”X4”X16” NaI探测器，包括ORTEC最新的电子学
- 能量范围：100KeV-2MeV
- 能量分辨率：<8%@661KeV

联系我们：

全球网站： www.ortec-online.com
中文网站： www.ortec-online.com.cn
全国统一仪器销售热线：4001897711
全国统一售后服务热线：4001897722
邮箱： amt.ortec.china@ametech.com

