

PET检测模体

万海仪器专注于生产专为 X 射线诊断的质量保证和质量控制而设计的设备。我们为参与医用 X 射线设备生产、供应、安装、维护、修理和状态监测的组织和专业人员打造最佳的设备组合。

符合标准：

- WS 817—2023 正电子发射断层成像（PET）设备质量控制检测标准
- 符合国际 NEMA NU2-2007 标准要求
- GB T18988.2-2013 《放射性核素成像设备性能和试验规则 第1部分：正电子发射断层成像装置》

测量指标：

- 空间分辨力
- 灵敏度
- 散射分数
- NECR

- PET NEMA 专业分析软件
- PET 空间分辨率支架：可支撑灵敏度模体和毛细管测量相应 PET 性能指标，毛细管插孔坐标为 (0,1cm)、(0,10cm)、(10cm,0)；(-10cm,0)、(20cm,0)、(-20cm,0) 灵敏度模体插孔坐标为 (0,0)、(0,10cm)，可调节水平设计。



核医学检测模体
黄金标准。

技术规格

- PET 灵敏度模体：1套，同时符合 NEMA NU2-2007 的相关规定，长 70cm，壁厚 1.25mm，标配 5 根线源管和 1 件模体定位阶梯轴，主要测量 PET 正电子探测能力和分辨率。5 根不同直径的金属套线源管和一个线源，管长 700mm、厚 1.25mm，外径分别为 6.4、9.5、12.7、15.9、19.1mm，模体附带的线源外径约 5mm、长约 800mm，插入套管在吸收活度已知情况下可连续测量。
- PET 散射分数模体：1个，包含一个在偏心位置带线源管的聚乙烯圆柱，密度为 $0.96\text{g}\pm 0.01\text{g}/\text{cm}^3$ ，圆柱长 700mm、外径 200mm，分成 4 块；标配 5 根线源管，线源外径约 5mm、长约 800mm。用于散射分数、计数损失和随机测量等。
- 随机 PET 工具包：线源管 5 根、封口膏 1 只、毛细管 300 只、散射模体固定销 3 个、内六角扳手 1 把、内六角螺丝 2 个

info@zhaoxitec.com



上海市



+021 69792112



www.manheinc.com

供应商：

Manhei Ltd. ▶ 万海仪器（上海）有限公司 ▶ Tel. 15202174665 ▶ E-mail jclin@zhaoxitec.com ▶ www.manheinc.com