



东莞市高升电子精密科技有限公司

法兰式Jaszczak ECT模体

产品技术规格书

制作单位：东莞市高升电子精密科技有限公司
单位地址：广东省东莞市大朗镇创意产业园 B 栋 1 楼
联系人：张继高
联系方式：18128028677（微信同号）
[Http://:www.delta17.cn](http://www.delta17.cn)
E-mail: 18128028677@163.com

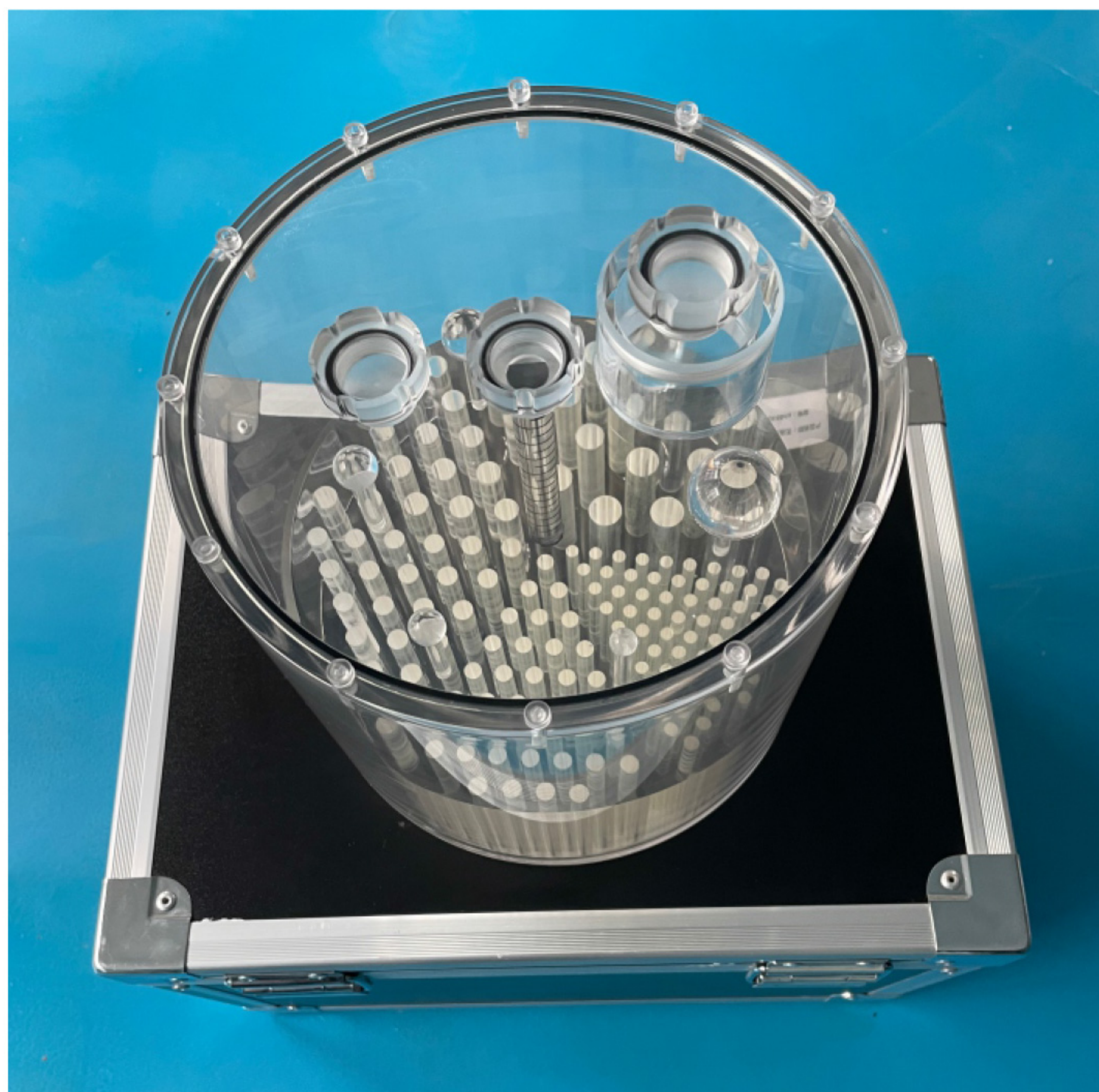
感谢您对我公司产品的关注！我们将为您量身定做适合贵公司产品的试验方案、制造试验设备及夹具、提供与国际接轨的试验技术以及强大的售后保障体系。

法兰式Jaszczak ECT模体

1. 产品介绍与结构

A.1. 主要特点

该ECT模体顶部为突出的法兰式设计，圆柱体壁厚3.2mm。



A.2. 主要应用领域

- A.2.1. 适用于SPECT(单光子发射计算机化断层扫描)及PET(正电子发射断层扫描)系统;
- A.2.2. 系统性能评估(确定准直装置、伪影、校准、重建参数);
- A.2.3. 验收测试;
- A.2.4. 例行质量保证(QA)及质量控制(QC);
- A.2.5. 评估旋转中心误差;
- A.2.6. 评估非一致性伪影;
- A.2.7. 评估旋转半径对空间分辨率的变化;
- A.2.8. 评估重建滤波器对空间分辨率的影像;
- A.2.9. 评估射线衰减及散射补偿情况;
- A.2.10. 科研应用。

A.3. 模体规格

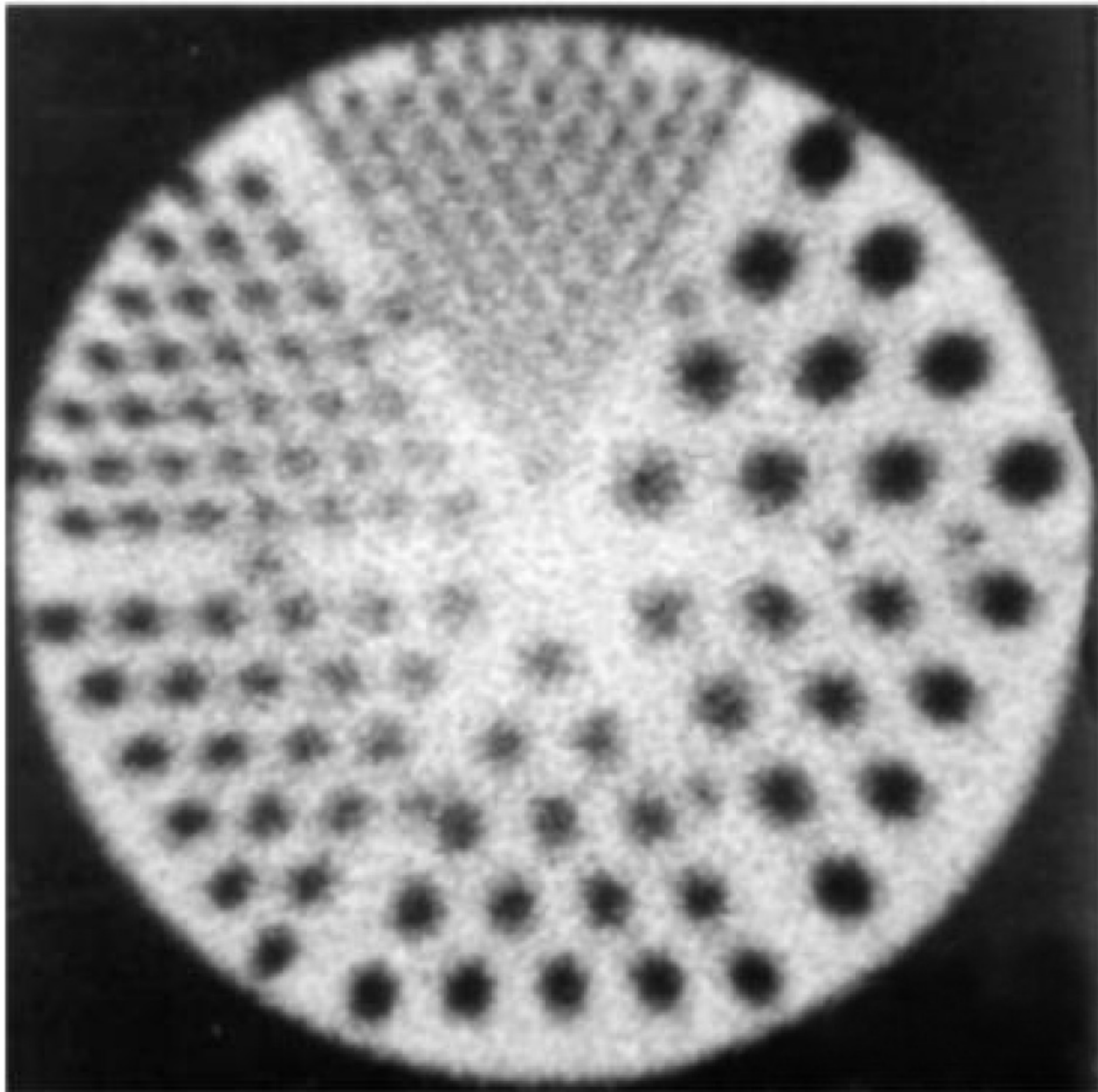
表 A. 1 模体、插件规格

圆柱模体规格	插件规格
全部材质均为透明聚甲基丙烯酸甲酯(PMMA)	全部材质均为透明聚甲基丙烯酸甲酯(PMMA)
圆柱模体内部直径：21.6 cm	测量棒高度：8.8cm
圆柱模体内部高度：18.6 cm	实心球直径：9.5、12.7、15.9、19.1、25.4、31.8 mm
圆柱模体壁厚：3.2 mm	球体中心高度(从底板处测量)：12.7cm

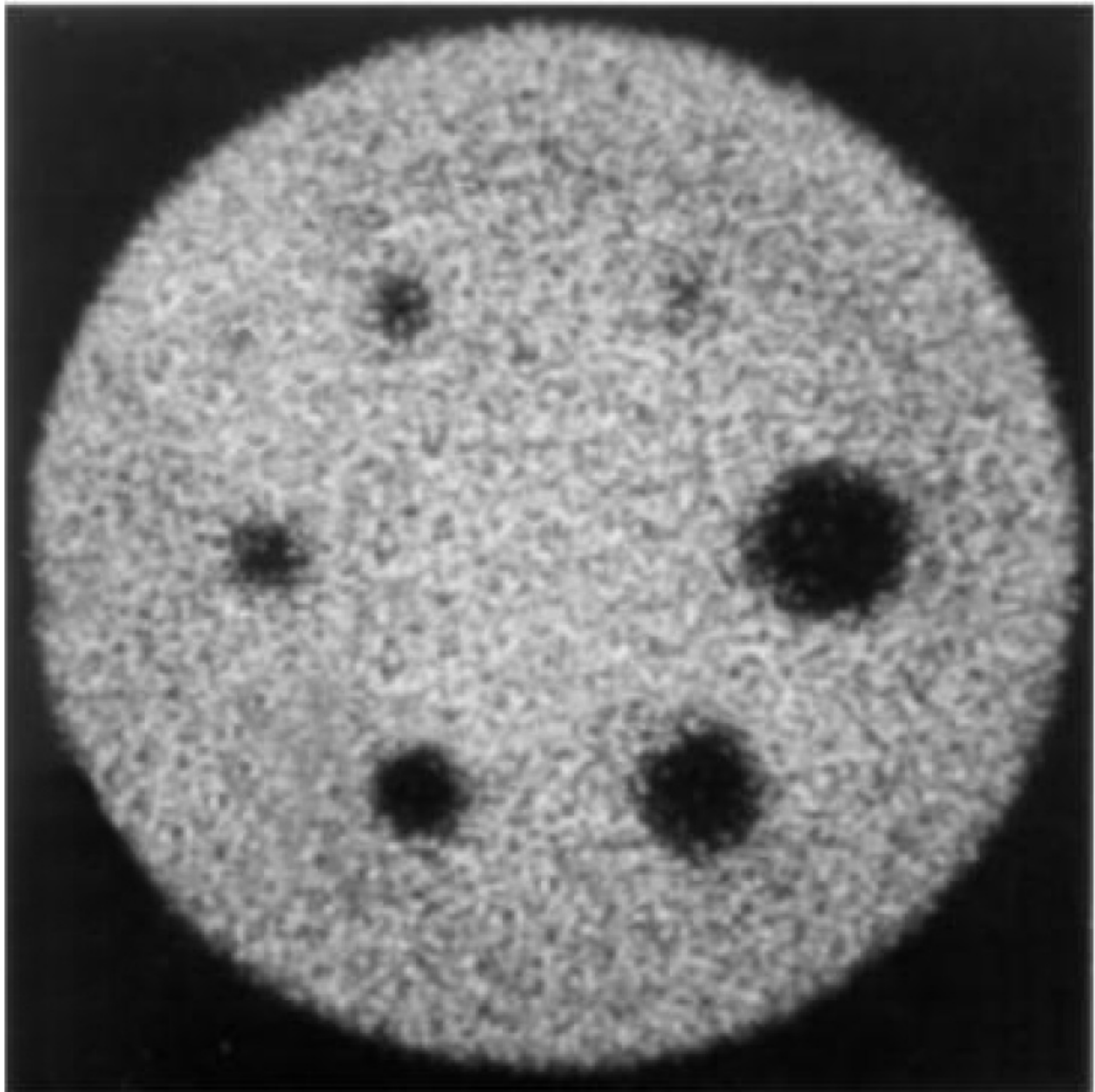


A.4. 模体影像

冷棒(左)及冷球(右)影像:



冷棒

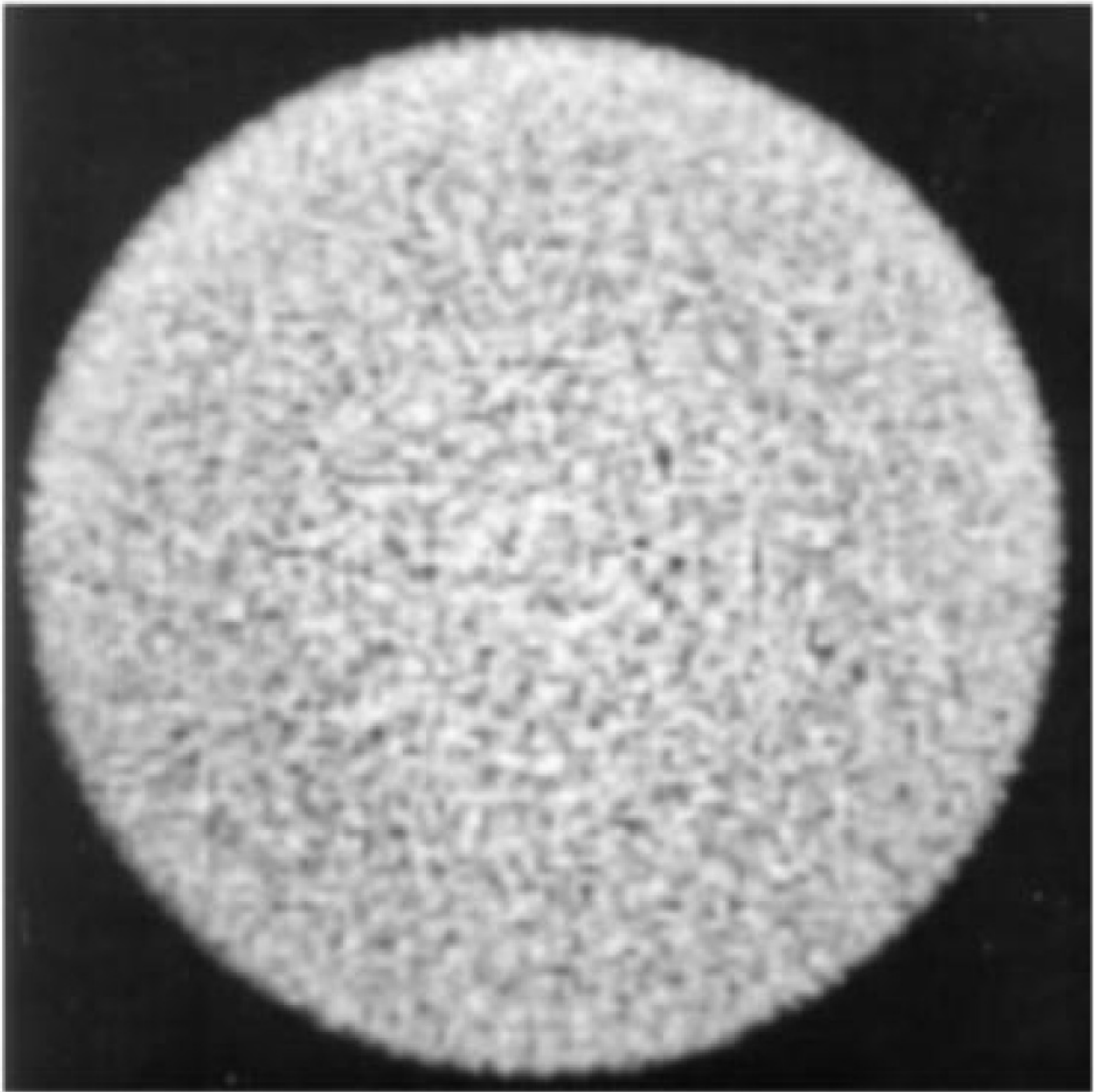


冷球体

线光源(左)及均一性(右)影像:



线光源



均一性