



东莞市高升电子精密科技有限公司

光子发射计算机断层扫描 成像装置（SPECT）

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。

单光子发射计算机断层扫描成像装置 (SPECT)

1. 产品介绍

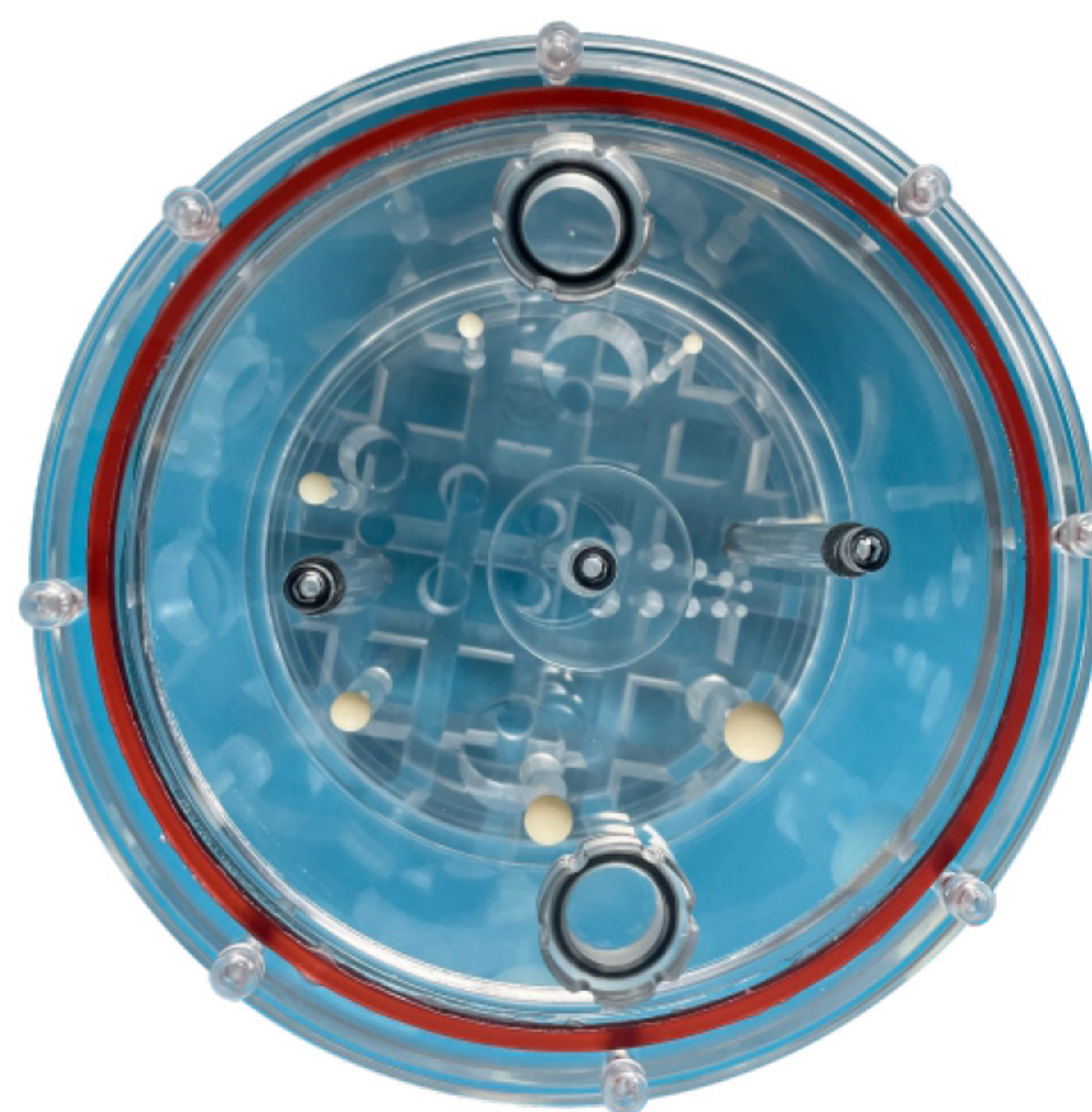
模体用于校准 SPECT 断层图像的热区和冷区的分辨力、空间线性及均匀性性能。

2. 产品材料及结构

2.1. 模体外径为22 cm， 长度为31 cm.



主视图



俯视图

2.2.冷区插件

冷区插件为7个有机玻璃棒和实心球（黄色ABS球）（见图 1），棒直径推荐为4.7mm、5.9mm、7.3 mm、9.2mm、11.4mm、14.3mm、17.9 mm, 球体附着于棒上，其直径与相应的棒相同。

模体内注入放射性溶液后，棒和球体为冷区。

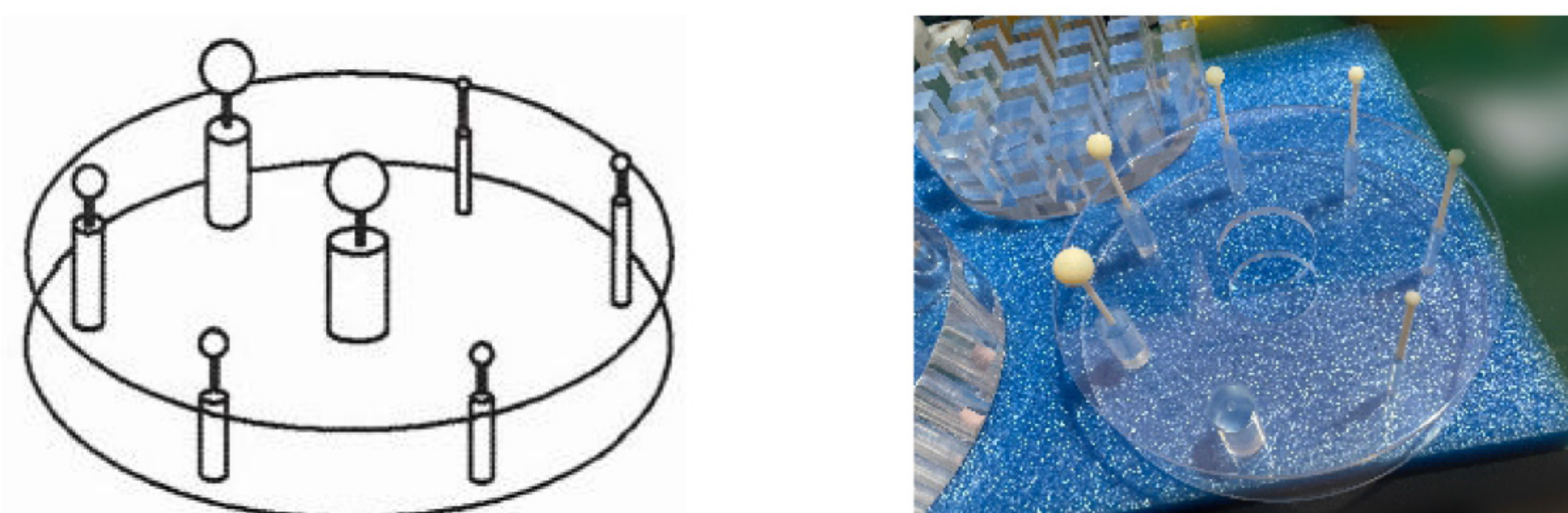


图1 冷区插件

2.3.热区插件

热区插件为有机玻璃中的8对圆孔（见图 2），孔直径推荐为4.7 mm、5.9 mm、7.3mm、9.2mm、11.4mm、14.3mm、17.9mm、22.4mm。

模体内注入放射性溶液后，圆孔内为热区。

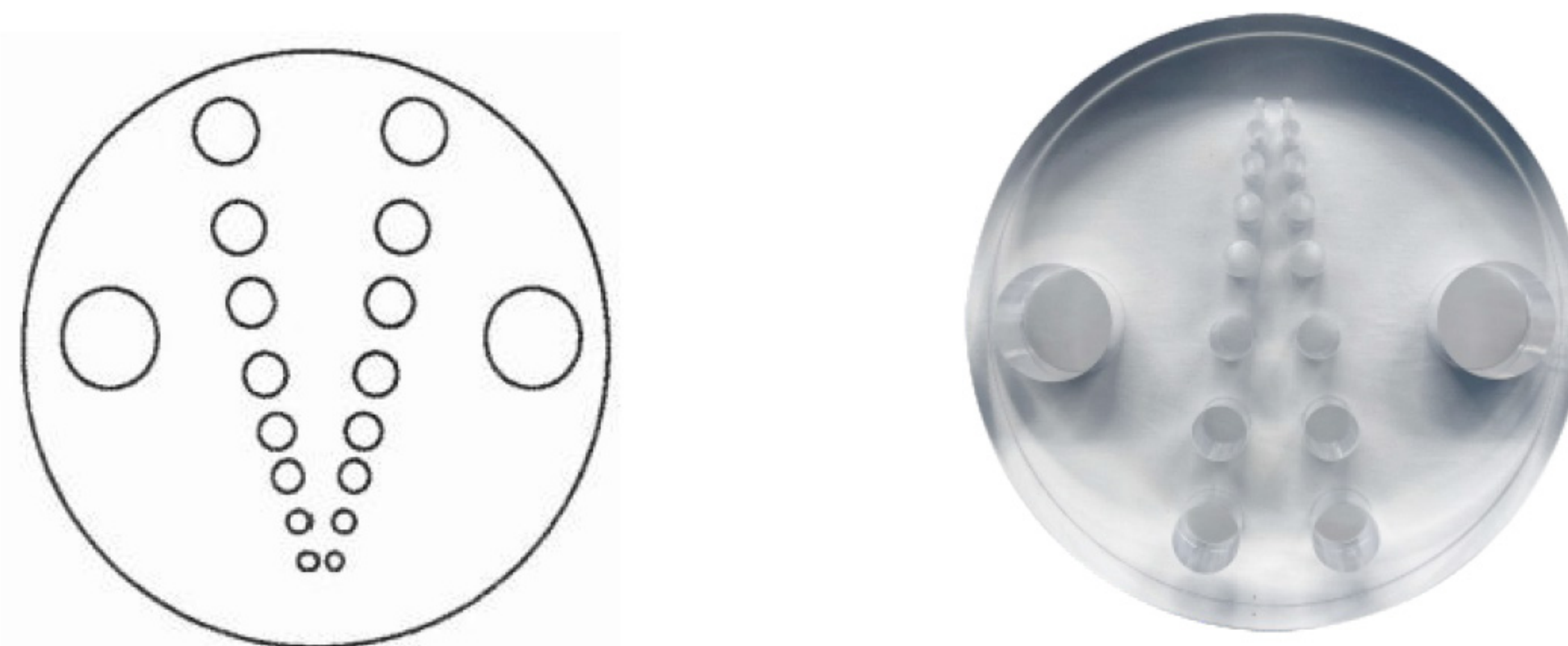


图2 热区插件

2.4.空间线性及均匀性插件为交错网格的有机玻璃块，由32个方孔组成（见图 3）。

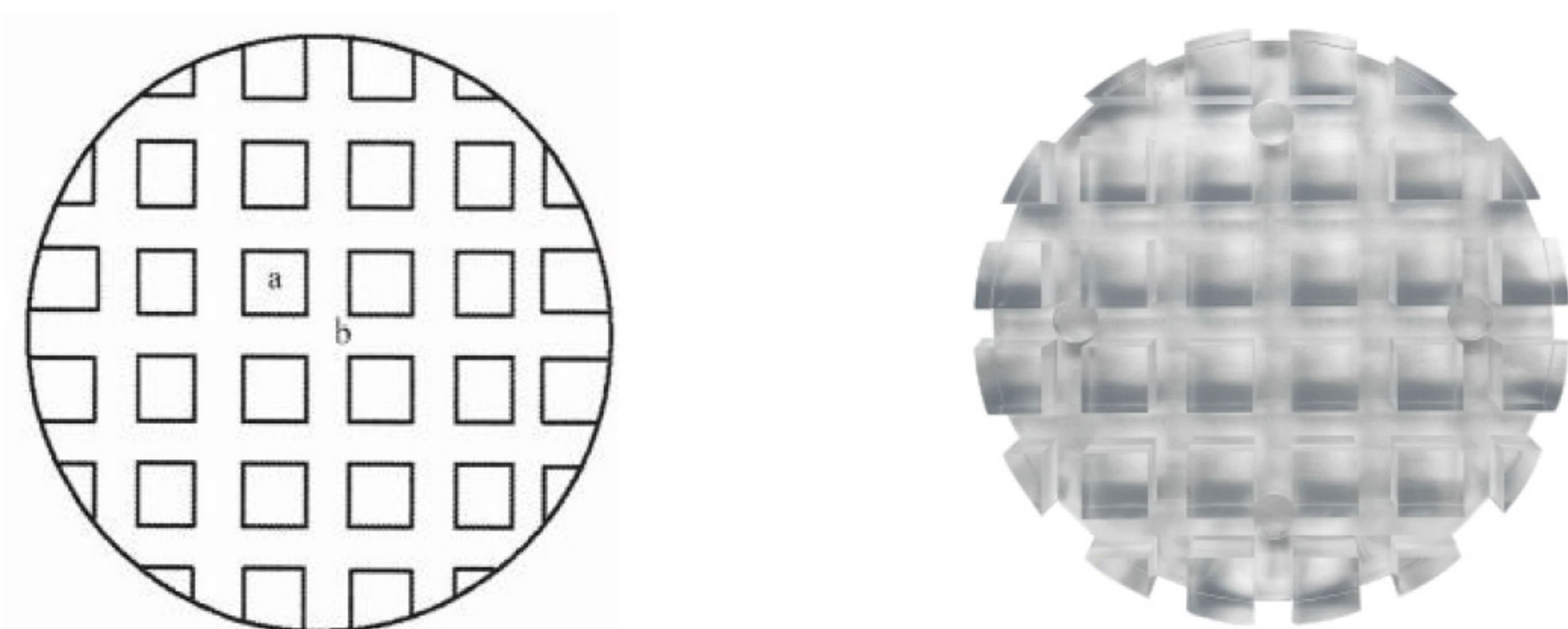


图3 空间线性及均匀性插件 (a 为冷区, b 为热区)