



东莞市高升电子精密科技有限公司

双能X射线骨密度模体 前臂模体

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。

双能 X 射线骨密度模体

1. 产品介绍与结构

A.1. 前臂模体

前臂模体分为柱子和主体；柱子直径为15mm，内部有1个通孔，通孔直径为6mm，主体有上盖和下盖，有4个定位孔栓连接；材料是透明亚克力(PMMA)。

单位：mm

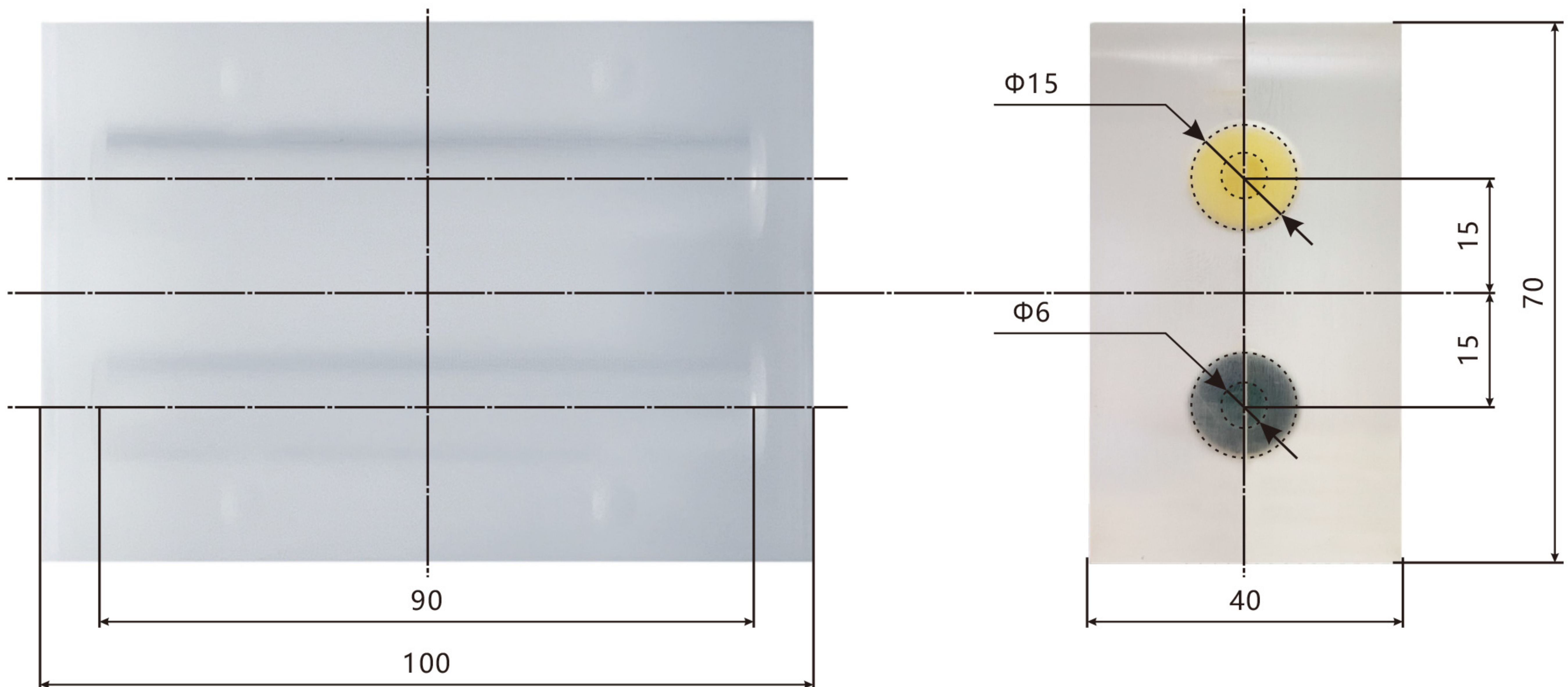


图 A.1 前臂模体结构图

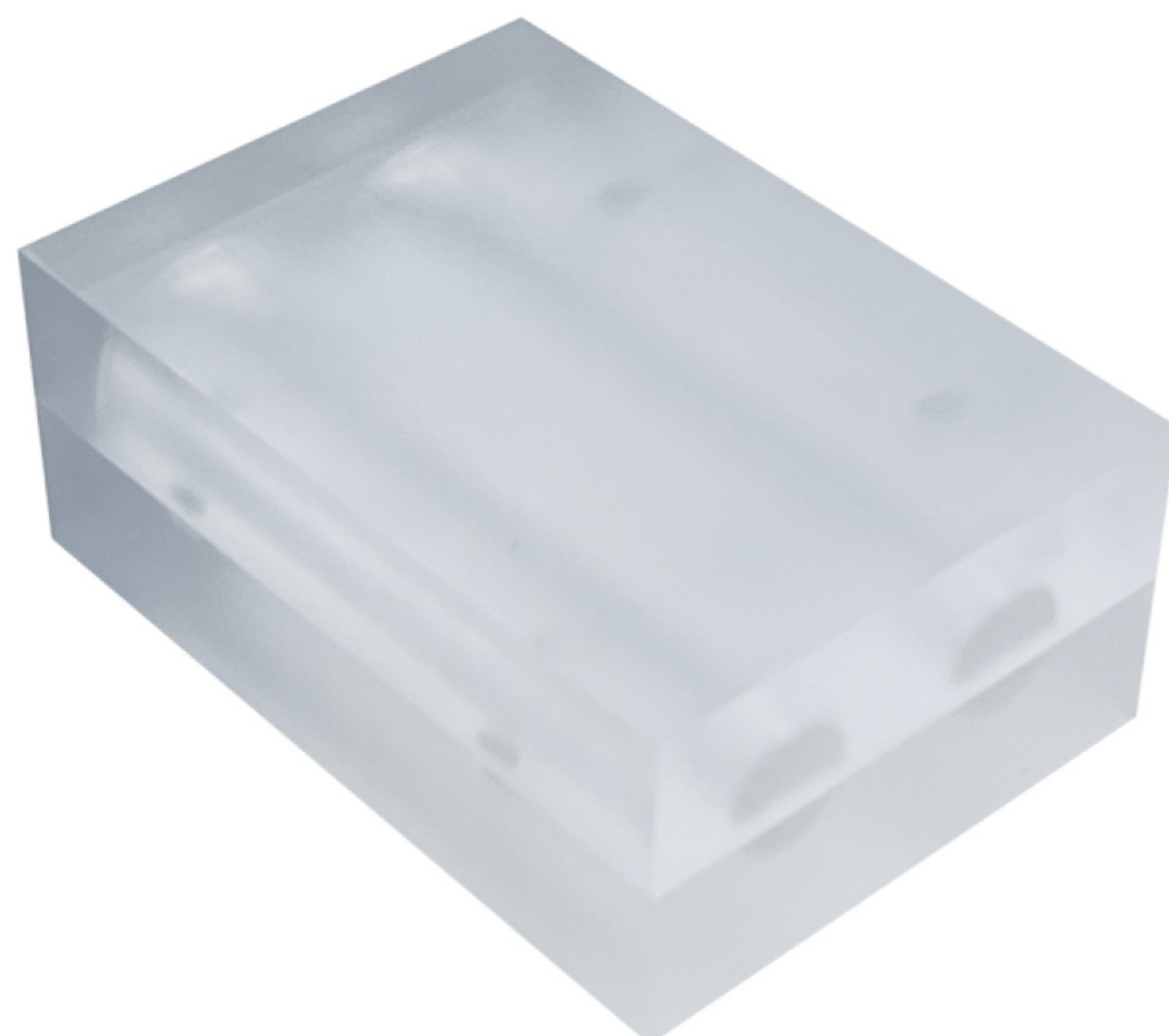


图 A.2 前臂模体实体图

表A.3. 前臂模体参数表

材料	参数	前臂模体		
		低骨密度	中骨密度	高骨密度
低密度骨等同材料	形状	圆管体	—	—
	骨密度/(g/cm ²)	0.3±0.01		
	数量	2		
	尺寸(外径x长度) /mm	Φ15x90		
	骨面积/(g/cm ²)	13.5±0.2		
中密度骨等同材料	形状	—	圆管体	—
	骨密度/(g/cm ²)		0.6±0.1	
	数量		2	
	尺寸(外径x长度) /mm		Φ15x90	
	骨面积/(g/cm ²)		13.5±0.2	
高密度骨等同材料	形状	—	—	圆管体
	骨密度/(g/cm ²)			0.6±0.1
	数量			2
	尺寸(外径x长度) /mm			Φ15X90
	骨面积/(g/cm ²)			13.5±0.2
软组织等同材料	模体厚度/mm	40±1	40±1	40±1

骨组织等同材料是含有羟磷灰石粉末的树脂，它的密度可以由树脂与该粉末的不同比例来决定。软组织等同材料为聚氨酯树脂。

模体参数

名称	模体上盖	模体下盖	名称	低密度骨等同材料	中密度骨等同材料	高密度骨等同材料
图片			图片			
长度	100mm	100mm	直径	15mm	15mm	15mm
宽度	70mm	70mm				
高度	20mm	20mm				
数量	1个	1个	数量	2根	2根	2根