



东莞市高升电子精密科技有限公司

超声骨密度测试模体

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。

超声骨密度测试模体

1. 产品介绍与结构

A.1. 桡骨模体

如图 A.1所示，形状为长方体型(长：135mm， 宽：50mm， 高：21mm)。材料是透明亚克力，要求材料密度均匀，表面做高抛光处理，其尺寸公差不得超过±0.1mm。

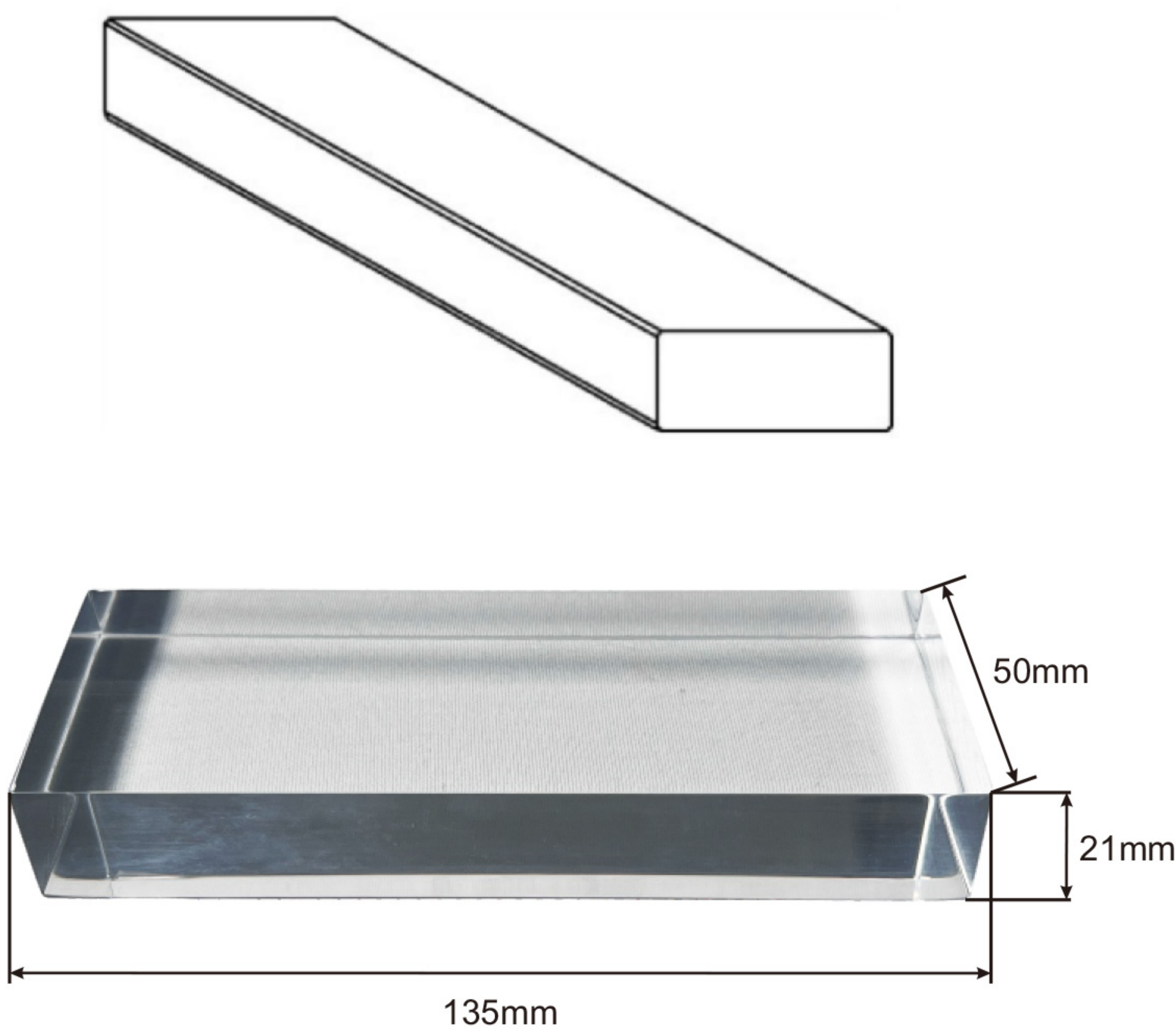


图 A.1 桡骨模体示意图

因耦合位置、受力、模体均匀性等因素引起的重复性测量标准差、可以通过在相同的测量条件下，对骨密度仪重复测量6次，采用A类方法进行评定，计算实验标准偏差得到。测量数据见表 A.1.1。

表A.1.1 桡骨声速测量数据 m/s

1	2	3	4	5	6	均值	实验标准差
2705	2693	2698	2691	2699	2693	2696.5	5.21

A.2.跟骨模体

如图 A.2所示，形状为长方体型(长：60mm， 宽：50mm， 高：40mm)。材料是白色ABS，其尺寸公差不得超过±0.1mm。
外形尺寸：60x50x40mm；内部有1个立方空间，空间尺寸：52x42x34mm。
空间内装有溶液。

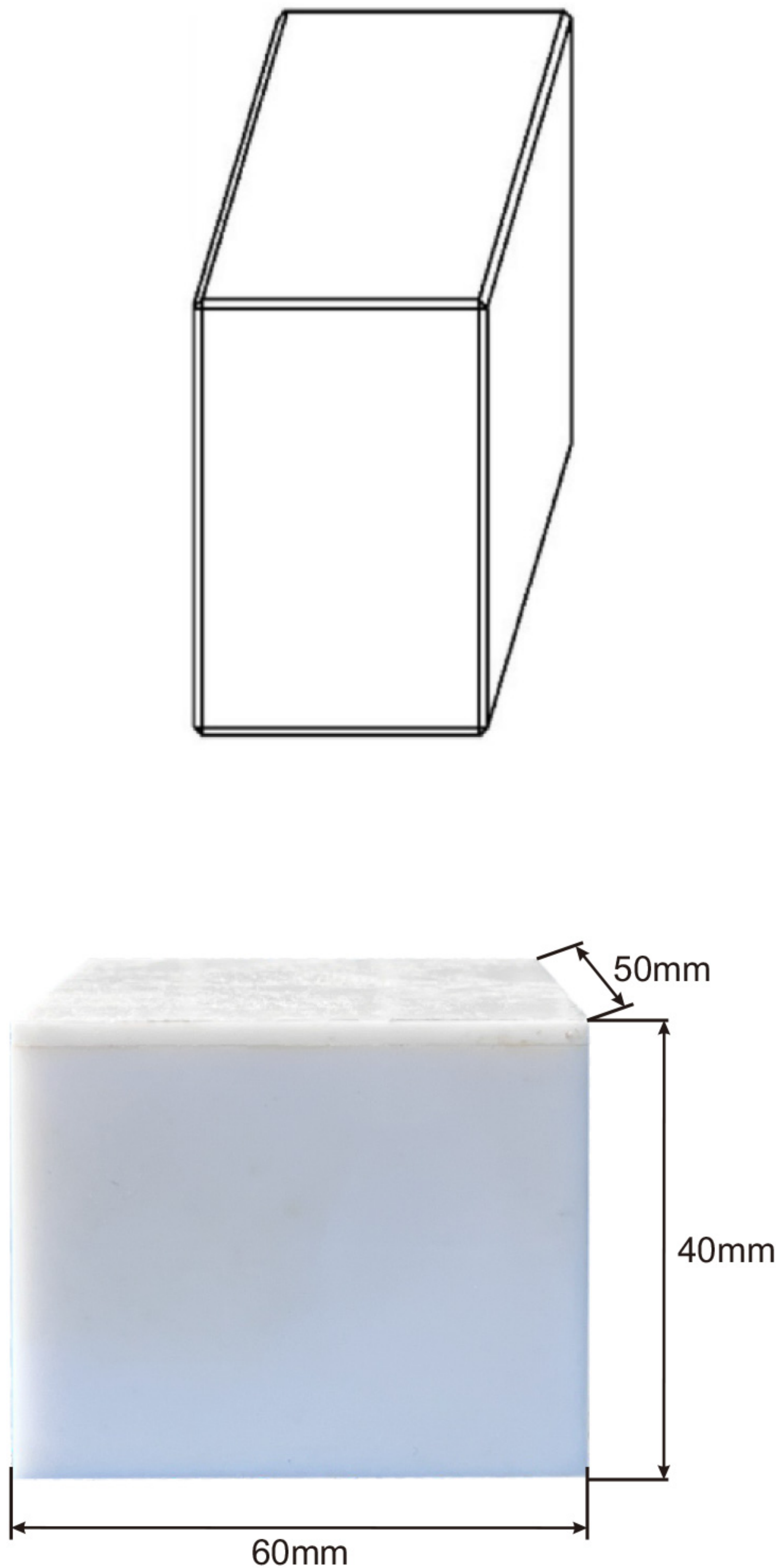


图 A.2 跟骨模体示意图

测量数据见表 A.2.1。

表A.2.1 跟骨声速测量数据 m/s

1	2	3	4	5	6	均值	实验标准差
1605	1593	1598	1591	1599	1593	1596.5	5.21