深海坐底观测平台浮力材料

深海坐底观测平台浮力材料拟满足 4000m 水深作业要求，控制材料密度不大于 480kg/㎥，内嵌钛合金预埋件，严格按图纸定制加工；材料单轴压缩强度不低于 55MPa、体积弹性模量 2.3GPa，在 48MPa 压力下浸泡 24h 吸水率小于 1%，为平台提供稳定正浮力补偿，抵御深海高压载荷，同时完成浮力材料打压性能测试并出具测试报告，保障平台在深海工况下浮力稳定、结构安全。详细指标如下：

1、工作深度 4000m；

2、密度不大于 480kg/m3；

3、预埋件使用钛合金材料；

4、按图定制加工；

5、单轴压缩强度 55MPa，体积弹性模量 2.3GPa；

6、吸水率小于 1%@（48Mpa，24h）；

7、提供浮力材性能打压测试报告。