缩比模型scale model

**试验模型对象：testModelObj**

外场试验模型名称：中尺度模型---name

壳体类型：双层壳体---shell type

尺寸：长5.4m，直径3.2m----Shape size

重量：20T----weight

排水量：20T---displacement

其他：文字文字----other

图片：-----logo

**试验情况：testCondition**

**试验名称：name**

试验时间：201708---testTime

试验地点：杭州---testPlace

水域深度：20m---Water depth

试验深度：20m---test depth

其他：文字----other

图片：----logo

敷设方案：layingScheme

敷设方案名称：集成方案---name

外壳外表面：文字---shellSurfaceOuter

外壳内表面：文字文字---shellSurfaceIner

内壳：文字文字----innerShell

肋骨：文字文字---ribs

其他：文字文字---other

图片：----logo

**基础数据模型：ScaleItem**

频率：10k----rate

光壳声目标强度：3.4----Light shell TS

光壳辐射声功率：102----Light shell SP

敷瓦声目标强度：25---laying shell TS

敷瓦辐射声功率：98---laying shell SP

声目标强度降低量：6---TS reduction

辐射声功率插入损失：13----SP reduction

**元数据信息----ScaleMate----一个excle表的元数据信息**

试验模型对象名称---- testModelObjName

试验情况名称---- testConditionName

敷设名称---- layingSchemeName

以上五个模型里面，每个模型都有ts标识时间的字段。

对应关系：

试验模型对象、试验情况、敷设方案，均是多对多的关系。也就意味着互相不能决定对方。但是模型对象、试验情况、敷设方案三个能唯一确定一个**元数据信息表，**这三个数据（元数据模型里面对应的字段），目前唯一的标识仍然是名字。三个名字的唯一能确定一组基础数据，即excle表数据。查询的时候根据元数据信息和频率四个属性来查询基础数据。