

## 齐鲁石化QLLF20聚乙烯线性聚乙烯 热线2022已更新（推荐）

产品名称	齐鲁石化QLLF20聚乙烯线性聚乙烯 热线2022已更新（推荐）
公司名称	北京新塑世纪商贸有限公司
价格	8650.00/吨
规格参数	货号:06 数量:600 售卖地:宁夏 银川 山西 太原
公司地址	北京房山区燕山迎风街9号百合大厦A216
联系电话	010-80345587 13581512778

### 产品详情

齐鲁石化QLLF20聚乙烯线性聚乙烯

对于此次静态压缩试验仿真，就是通过对上压板的位移进行约束进行的，无需苛求于真实试验过程中的下压速度设置。但是要注意的是，需要通过幅值曲线来将位移进行过度，防止跳跃突变，否则会出现上压板不进行下压运动的情况。这也就是为什么在载荷模块需要设置一个T a b u l a r的幅值曲线。

在对发泡聚乙烯E P E进行静态压缩试验的仿真模拟时，尽量按照实际试验条件进行边界载荷等方面的控制。由于选择低密度泡沫的材料模块进行仿真，故而采用显式非线性准静态分析方法。静态分析不考虑惯性和冲击效应，一般情况下运动速度和加载速度对分析结果没有影响；动态分析则要考虑惯性和冲击效应。也就是说，使用A B A Q U S / E x p l i c i t进行静态分析，无论总的分析步时间是1 0 0 s还是0 . 0 1 s，上压板的运动速度不会影响模型的应力和变形状况。

对于低密度泡沫这一材料种类而言，软件会忽略

其变形情况，故而 E P E 并未发生横向形变。应用不同材料模块的应力—应变云图可以看出，低密度泡沫模块所对应的应力—应变云图并不正确，若选用弹塑性材料模块，则可以输出正常的应力—应变云图。但是弹塑性模块并不适用于发泡聚乙烯，这一模块计算不容易收敛。但是低密度泡沫材料模块可以得到较为相近的结果，所以还是采用了低密度泡沫这一塑料模块。