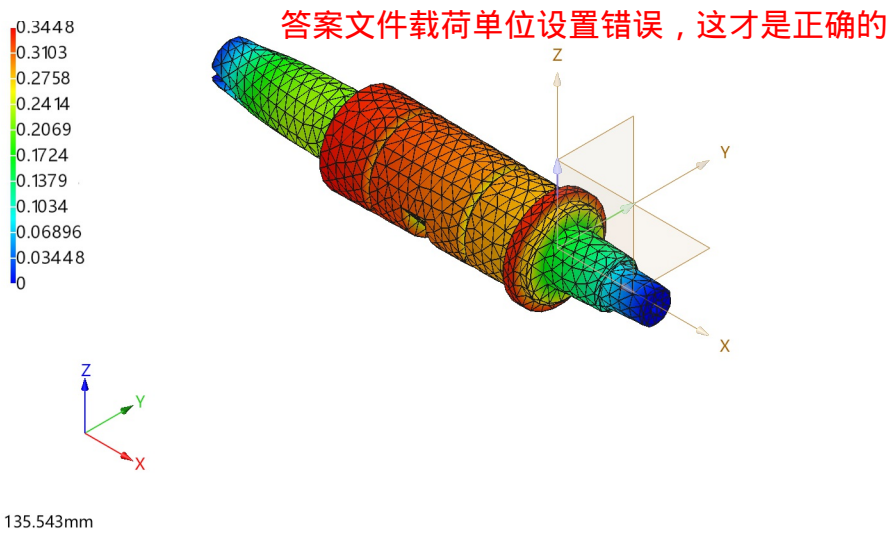


设计详情

设计详情

日期	2023-11-03
作者	AA
工程名	静力1
分析类型	静态



单位

单位

长度	mm
力	N
力矩	N*mm
弹簧常量	N/mm
压强	MPa
比重	N/mm ³
温差	dC
能量	J

材料

模型：S1 某型号铝材

属性	值
弹性模量	8E+10
泊松比	0.27
剪切模量	0.000000

模型：S1 某型号铝材

热膨胀系数	0.000000
密度	2700
导热系数	0.000000
比热容	0.000000
抗拉强度	0.000000
抗压强度	0.000000
屈服强度	0.000000
切线模量	0.000000
硬化模量	0.000000
应力-应变曲线	0.000000
硬化法则	0.000000
弹性模量 in X	0.000000
弹性模量 in Y	0.000000
泊松比 in XY	0.000000
剪切模量 in XY	0.000000
剪切模量 in YZ	0.000000
剪切模量 in XZ	0.000000
拉伸应变极限 in X	0.000000
拉伸应变极限 in Y	0.000000
压缩应变极限 in X	0.000000
压缩应变极限 in Y	0.000000
剪切应变极限 in XY	0.000000
拉伸应力极限 in X	0.000000
拉伸应力极限 in Y	0.000000
压缩应力极限 in X	0.000000
压缩应力极限 in Y	0.000000
剪应力极限 in XY	0.000000
Tsai-Wu 耦合系数	0.000000
热膨胀系数 in X	0.000000
热膨胀系数 in Y	0.000000
热导率 in X	0.000000
Y中的导热系数	0.000000
材料阻尼比	0.000000

载荷与约束信息

约束

滚轴/滑块 1	实体：F26, F1 种类：滚轴/滑块
固定约束 1	实体：F12, F13 种类：固定约束

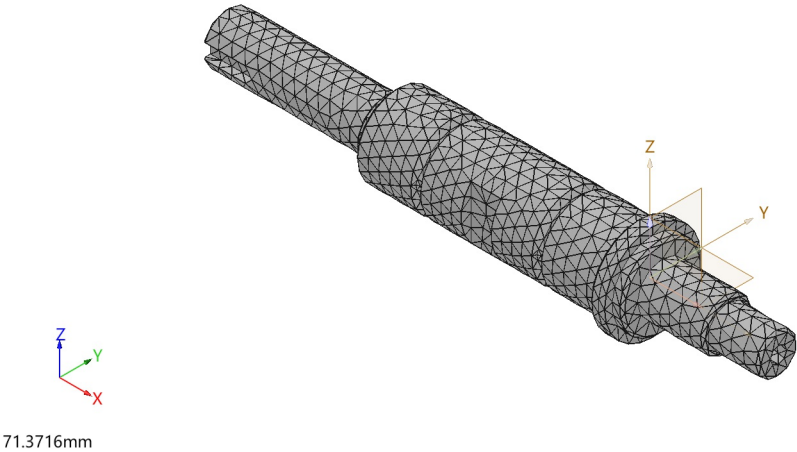
机械载荷

扭转载荷 1	实体：F26 方向种类：全局方向 值：150N*m 基准点：0.000000 0.000000 0.000000 方向：1.000000 0.000000 0.000000反向 = 假
--------	--

网格信息

网格类型	(自动) 三角形和四面体
高阶	假
单元尺寸	2.449493
容差	0.010000
总节点	2104
单元总数	11842

<单击右键>环境相关选项.
<Shift + 鼠标右键>显示选择过滤器.



结果信息

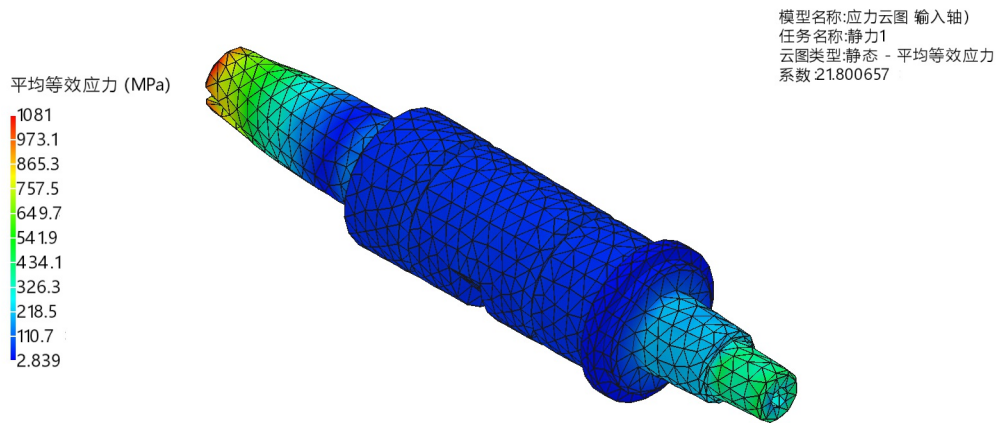
结果信息

总位移	种类：位移结果 子类型：总位移 增量步：0 变形因子：21.800658 最小幅值：0.000000 最大幅值：0.344787
平均等效应力	种类：节点应力结果 子类型：平均等效应力 增量步：0 变形因子：21.800658 最小幅值：2.838815 最大幅值：1080.953985
单元应变能	种类：标量结果 子类型：单元应变能 增量步：0 变形因子：21.800658 最小幅值：0.000000 最大幅值：0.010736

总位移



平均等效应力



单元应变能

