

矿用锚杆托盘|螺纹钢锚杆托盘

产品名称	矿用锚杆托盘 螺纹钢锚杆托盘
公司名称	邯郸市永睿紧固件销售有限公司
价格	2.00/个
规格参数	品牌:永睿 型号:齐全 产地:河北邯郸
公司地址	河北省邯郸市永年区临洺关镇河北铺标准件产业城东区第6幢25号（注册地址）
联系电话	13230052907

产品详情

依据静态分析，通过定义单元表，提取模型的总体积 V 作为参数，将总体积与密度相乘，得到新的参数模型质量参数 W 作为优化设计的目标变量。利用Get提取锚杆托盘圆环面上大应力 $Stress_Max$ 作为参数，定义为优化设计的状态变量。优化设计的主要目的是求解厚度 T ，因此将 T 设计为设计变量。

优化设计分析过程

- 1、将上述参数优化分析程序指定为优化分析文件，并作为优化循环的循环体；
- 2、定义优化变量：设计变量为锚杆厚度 $T=0.006\sim 0.012m$ 、状态变量为 $Stress_Max=0\sim 345MPa$ 及目标函数为质量 W ；
- 3、选择优化工具和方法：选择一阶优化工具，它提供的优化方法精度高。

通过优化分析得到优化设计的优方案、托盘圆环处大应力 $Stress_Max$ 随厚度 T 的变化曲线。