

133*20钢管,28*5无缝管行业知识

产品名称	133*20钢管,28*5无缝管行业知识
公司名称	天津中盛兴隆金属科技有限公司
价格	4120.00/吨
规格参数	Q355B无缝钢管:现货 20#无缝钢管:现货 20G高压锅炉管:现货
公司地址	天津市北辰区双街工业园
联系电话	18649191916

产品详情

被测合金钢管三维测量数据的数据处理，最终目的是建立CAD模型，以便在通用的CAD系统中进行修改设计和创新设计。测量数据的CAD反向建模技术，包括测量点云数据的分割、曲面拟合和重构等内容。

(1) 测量点云数据的分割。一个物体很难只用一个曲面数学模型表示，必须将点云数据进行分割（分块），形成多个曲面模型，然后将分块的曲面模型进行光滑的连接（缝合），构成被测合金钢管的整体曲面模型。测量数据分割原则是：要求数据块的凸凹性一致，曲面重构时态性较好。常用的数据分割方法有：基于曲率法（规则数据分割）、基于边界特征法（散乱数据分割）、基F面特征法（散乱数据分割）。

(2) 曲面拟合和重构。曲面模型重构，一般采用通用的曲面模型图形标准进行重构，常用的图形表达方法有Bezier、B样条、NURBS、三角Bezier等。常用的曲面重构方法有点一线一面曲面拟合法、蒙面法、轮廓母线回转法等，曲面重构时，根据重构曲面的特征选择使用。

高压合金管与钢筋混凝土管比较，具有薄管段、重量轻、运送便利、施工工艺简略、安装便利、施工周期短等长处。当修建波纹管时，依据请求恣意组合成恣意长度，必要时，可撤除管段并移到别处。在砂、砾石资料面积不足或地基承载力较低的区域，高压合金管的优越性更为明显。高压合金管是一种具有必定抗震功能的柔性构造，可用于大变形和大变形。高压合金管缺点是一种钢管混凝土的消耗量，其价格受钢材市场价格的影响。

