

## 焊缝探测方法，钢管扣件抗滑性能试验

|      |                         |
|------|-------------------------|
| 产品名称 | 焊缝探测方法，钢管扣件抗滑性能试验       |
| 公司名称 | 无锡万博检测科技有限公司            |
| 价格   | 100.00/件                |
| 规格参数 |                         |
| 公司地址 | 无锡市经开区太湖湾信息技术产业园16楼     |
| 联系电话 | 13083509927 18115771803 |

### 产品详情

焊缝探测方法，钢管扣件抗滑性能试验

为了解释材料微观结构的随机性并客观地反映其在模型中的影响，一个普遍公认的解决方案是使用统计等效的代表性体积元素。根据这一理论，不应从单个RVE，而应从统计角度查看材料行为，并从一组SERVE模型进行预测。

通过SERVE研究PRMMC材料的一个关键前提是拥有能够创建足够数量的样本的算法。在这方面，诸如随机顺序吸收之类的算法和诸如Digimat和Dream3D之类的建模软件大大减少了生成样本所需的工作量，因此使该策略成为研究PRMMC材料的可行手段。

在本研究中，选择了一种示例性PRMMC材料WC - 30 Wt.% Co，并通过采用上述数值方法研究了其在两种拉伸应力和一种剪切应力下的力学行为。WC - 30 Wt.% Co的微观结构类似于扫描电子显微镜图像，其中深灰色区域是Co，明亮区域是具有特征棱柱形状的WC颗粒。