

## 钢筋拉伸试验测试，pc透过率检测

产品名称	钢筋拉伸试验测试，pc透过率检测
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

钢筋拉伸试验测试，pc透过率检测

### 不同钻孔直径条件下螺栓轴向对称面应变分布

对比图4中（图4中红色框线内为填胶体位置）各直径条件下螺栓与填胶体的应变场分布可知，在钻孔底端位置，钻孔的直径的增大会导致孔底高应变区的范围向螺栓头部大范围扩展。以螺栓下部均匀变形区的平均应变为基准，定义平均应变高于基准值50%的区域为高应变区。则可以得到：当钻孔直径每增加1 mm，会使得高应变区的范围增加26.77%，同时孔底轴向应变大值增大46.89%。

同时，钻孔直径的增大能够显著破坏螺栓上部杆段的应变均匀程度。当钻孔直径大于杆直径的20%时，高应变区在扩展的同时，其内部应变梯度也明显增大。当孔径为杆径的50%时，孔底向上2 mm长度范围内的轴向应变变化率达到12%。

另外由于低碳合金钢材料与固化氰基丙烯酸酯材料在刚度上的差异，在钻孔底部材料界面处产生应变集中突变区。当钻孔直径小于杆段直径的20%时，应变集中区的径向范围能够控制在轴径的25%左右；而当钻孔直径大于20%后，应变集中区在径向逐渐侵入孔外金属部分，

导致应变趋向于在孔底边缘处达到极值。