

杨氏紧固件检测公司，焊缝应力检测

产品名称	杨氏紧固件检测公司，焊缝应力检测
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

杨氏紧固件检测公司，焊缝应力检测

埋置应变片

考虑到钻孔内的应变片埋置的便捷性，选择日本TML公司生产的BTMC型螺栓轴力应变片，其具有一个管状应变敏感段，因此更易控制应变片的安装垂直度。在将应变片埋置于钻孔内后截去多余长度的安装管。BTMC螺栓应变片尺寸如图7所示，其中， $a=5\text{mm}$ ， $b=1.9\text{mm}$ ，应变片阻值 $R=120\ \Omega$ 。

填胶并固化

BTMC型应变片的填胶同样采用日本TML公司生产的CN型单组分氰基丙烯酸酯粘合剂，填充后在室温下直接进行固化，固化时间定为10min。

安装试样并加载

实验采用GOTECH双向拉伸试验机对高强度螺栓进行逐级加载。采用日本TML公司生产的TDS-530型静态应变数据记录仪获取螺栓应变片的应变测量数据。