

# 紧固件螺栓检测，渗透焊缝检测

产品名称	紧固件螺栓检测，渗透焊缝检测
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

紧固件螺栓检测，渗透焊缝检测

焊接作为钢结构中的重要工艺，是一个牵涉到电弧物理、传热、冶金和力学的复杂过程，直接关系到工程质量的好坏、结构的安全。由于高度集中的瞬时热输入，在焊接过程中和焊后将产生相当大的残余应力和残余变形。焊接残余应力会严重影响结构的使用性能，因此，对焊接残余应力进行检测具有重要意义。

什么是焊接残余应力？

残余应力是指在没有外力或外力矩作用下，以平衡状态存在结构内部的力。残余应力是由于物体存在不均匀、不协调的变形，而导致物体自身为保持平衡而产生的力，如物体的不同部分因膨胀系数、刚度、屈服强度等不同而导致的不均匀变形。

在无外力作用下，焊接过后存在于焊件内部的自平衡的内应力称为焊接残余应力，焊接过程中，局部不均匀热输入是产生焊接残余应力的主要原因。