



中华人民共和国国家标准

GB/T 13450—92

对接焊接头宽板拉伸试验方法

Method of wide plate tension test
for butt welded joint

1992-04-25 发布

1993-01-01 实施

国家技术监督局 发布

中华人民共和国国家标准

对接焊接头宽板拉伸试验方法

GB/T 13450—92

Method of wide plate tension test for butt welded joint

1 主题内容与适用范围

本标准规定了金属材料对接焊接头宽板拉伸试样(简称试样)的尺寸、要求、制备及试验方法。
本标准适用于测定接近实际结构的对接焊接头宽板拉伸试样的抗拉强度。

2 引用标准

- GB 228 金属拉伸试验法
- GB 2649 焊接接头机械性能试验取样方法
- GB 2651 焊接接头拉伸试验方法

3 术语

3.1 对接焊接头宽板拉伸试样 specimen of wide plate tension for butt welded joint

宽度与厚度之比等于或大于5的对接焊接头板拉伸试样。

3.2 宽板拉伸试样抗拉强度 tensile strength of wide plate tension specimen

宽板拉伸试样断裂前承受的最大载荷除以受试部分板材原横截面面积所得的应力,以 $(\sigma_b)_\infty$ 表示。

4 试样

4.1 试样的外形和尺寸如图1所示。试样宽度和板材的厚度应符合表1的规定。当板厚小于25 mm时,单向过渡和夹持部分总长度可根据试验机夹具而定。

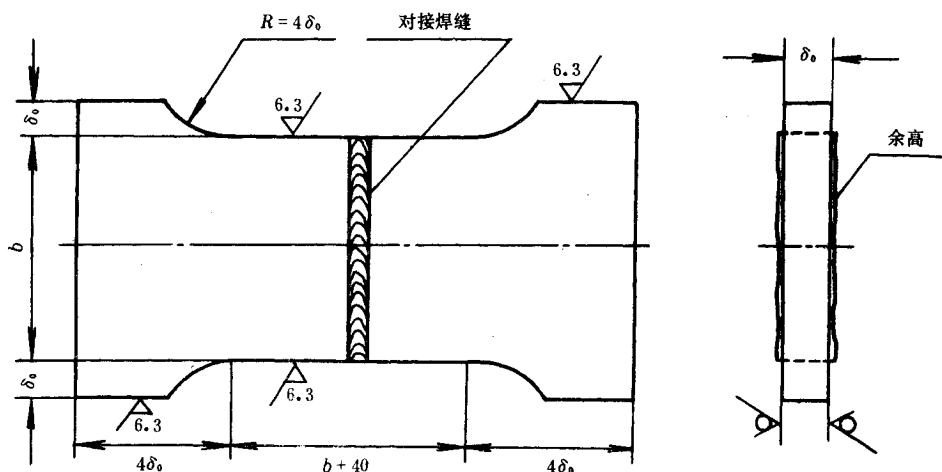


图1 试样