

# 各个金属材质的盐雾实验，钛焊接工艺评定

产品名称	各个金属材质的盐雾实验，钛焊接工艺评定
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

各个金属材质的盐雾实验，钛焊接工艺评定

### 试样制备

#### 1. 拉伸试样

不同标准对拉伸试样形状及尺寸要求见图2和表2。接头拉伸试样原则上都是全厚度试样，当试样厚度太厚，试验机能力无法满足时，可以分层取样，尽量用少的试样覆盖全厚度。当管材试样外径很小时，也可以全厚度拉伸。拉伸试样要去掉焊缝处的余高，与母材齐平即可。除了GB 50661-2011和EN ISO 15614-1：2004+A2:2012外，其他几个标准的管材拉伸允许将平行段部分刨平。

#### 图2 拉伸试样示意图

各标准规定差异大的是对试样平行段长度的要求，一种是长试样，另一种是短试样，短试样平行段基本就是焊缝和热影响区，着重考查的是焊缝区域的强度。另一方面，试样平行段长度越小，平行段宽度越小，应力集中影响区域就越大，这会导致测得的抗拉强度偏高。

#### 表2 各标准对拉伸试样尺寸的规定