

太仓市金属材料物理性能测试

产品名称	太仓市金属材料物理性能测试
公司名称	浙江广分检测技术有限公司
价格	.00/个
规格参数	检测服务:18662248591 服务中心:18662248591 咨询热线:18662248591
公司地址	江苏省昆山市陆家镇星圃路12号智汇新城B区7栋
联系电话	18662248593 18662248593

产品详情

压扁试验试验程序

- 1.试验一般应在10 ~35 的室温范围内进行。对要求在控制条件下进行的试验,试验温度应为23 ±5
- 2.试样置于两压板之间
- 3.焊接管的焊缝应置于相关产品标准所规定的位置
- 4.沿垂直于管子纵轴线方向移动压板进行压扁试验
- 5.出现争议时,压板的移动速率不应超过25mm/min
- 6.对压扁试验结果的说明应依据相关产品标准的要求。当产品标准中没做规定时,在不使用放大镜的情况下,如果无可见裂纹,应评定为合格。仅在试样棱角处的轻微开裂不应判废。z89g88l5ysqw

比表面积测试方法有两种分类标准。一是根据测定样品吸附气体量多少方法的不同,可分为:连续流动法、容量法及重量法(重量法现在基本上很少采用);另一种是根据计算比表面积理论方法不同可分为:直接对比法、Langmuir法和BET法等。其中,BET法既可以采用连续流动法,也可以采用容量法来测定吸附气体量。目前国内外比表面积测试采用较多的是多点BET法。气体吸附法(BET法)测定比表面积原理是依据气体在固体表面的吸附特性,在一定的压力下,被测样品颗粒(吸附剂)表面在超低温下对气体分子(吸附质)具有可逆物理吸附作用,并对应一定压力存在确定的平衡吸附量;通过测定出该平衡吸附量,利用理论模型来等效求出被测样品的比表面积。

液体表面张力是指作用于液体表面,使液体表面积缩小的力。表面张力的力学定义是作用于液体表面上任何部分单位长度直线上的收缩力,力的方向是与该直线垂直并与液面相切。表面张力产生的原因是液体跟气体接触的表面存在一个薄层叫做表面层,表面层里的分子比液体内部稀疏,分子间的距离比液体内部大,分子间的相互作用表现为引力。

影响液体表面张力的因素有：（1）物质的本性。液体的表面张力（或表面自由能）是表示将液体分子从体相拉到表面上所做功的大小，与液体分子间相互作用力的性质和大小有关。相互作用强烈，不易脱离体相，表面张力就大。例如，无机液体的表面张力比有机液体的表面张力大；分子量大的表面张力大。（2）温度的影响。温度升高，分子键引力减弱，表面张力随温度升高而减小。（3）压力的影响。随压力增大，表面张力减小。低压下影响不明显，高压下引起比较明显的变化。