

Combo两用涂层测厚仪 PosiTest

产品名称	Combo两用涂层测厚仪 PosiTest
公司名称	上海皆准仪器设备有限公司
价格	5000.00/台
规格参数	加工定制:否 类型:镀层测厚仪 品牌:狄夫斯高
公司地址	嘉定区博园路5205号A栋
联系电话	021-69003627 18801818408

产品详情

positest dft

combo两用涂层测厚仪：连体式探头，可测铁性基材上的非磁性涂层与有色金属上的绝缘涂层的厚度。

磁性金属只有三类

1. 钢铁

2. 镍金属

3. 部分不锈钢(马氏体或铁素体型：如404b，430、420、410等)

除了上述三种金属外的其他金属均为非磁性金属，如铜、锡、铅、及奥氏体型不锈钢（如404b，430、420、410）

磁性与非磁性

人们常以为磁铁吸附不锈钢材，验证其优劣和真伪，不吸无磁，认为是好的，货真价实；吸者有磁性，则认为是冒牌假货。其实，这是一种极其片面的、不切实的错误的辨别方法。

不锈钢的种类繁多，常温下按组织结构可分为几类：

1. 奥氏体型：如304、321、316、310等；是无磁或弱磁性

2. 马氏体或铁素体型：如404b，430、420、410等；是有磁性的。

通常用作装饰管板的不锈钢多数是奥氏体型的304材质，一般来讲是无磁或弱磁的，但因冶炼造成化学成分波动或加工状态不同也可能出现磁性，但这不能认为是冒牌或不合格，这是什么原因呢？

上面提到奥氏体是无磁或弱磁性，而马氏体或铁素体是带磁性的，由于冶炼时成分偏析或热处理不当，会造成奥氏体304不锈钢中少量马氏体或铁素体组织。这样，304不锈钢中就会带有微弱的磁性。

另外，304不锈钢经过冷加工，组织结构也会向马氏体转化，冷加工变形度越大，马氏体转化越多，钢的磁性也越大。如同一批号的钢带，生产 76管，无明显磁感，生产 9.5管。因冷弯变形较大磁感就明显一些，生产矩形管因变形量比圆管大，特别是折角部分，变形更激烈磁性更明显。

要想完全消除上述原因造成的304钢的磁性，可通过高温固溶处理开恢复稳定奥氏体组织，从而消去磁性。

特别要提出的是，因上面原因造成的304不锈钢的磁性，与其他材质的不锈钢，如430、碳钢的磁性完全不是同一级别的，也就是说304钢的磁性始终显示的是弱磁性。

positest dft combo两用涂层测厚仪的技术参数：

量程：0-1000um

精度：±（2um+3%）

本产品的加工定制是否，类型是镀层测厚仪，品牌是狄夫斯高，型号是positestdftcombo，测量范围是0-1000um（mm），显示方式是数显，电源电压是见说明（v），外形尺寸是见说明（mm）