

# 纺织PH检测办理

产品名称	纺织PH检测办理
公司名称	国瑞中安集团-全球法规注册
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	深圳市光明区凤凰街道塘家社区光明高新产业园凯科技工业园(一期)2#厂房一层B座103
联系电话	13316413068 13316413068

## 产品详情

PH值是纺织品的安全性指标，标准要求PH值为4.0至9.0。PH值的偏高或偏低，不仅对纺织品本身的使用性能有影响，而且在纺织品使用过程中可能对人体健康带来一定的危害。《国家纺织产品基本安全技术规范》规定的PH值标准为A类（婴幼儿用品）B类（直接接触皮肤）PH值为4.0---7.5；C类（非直接接触皮肤）PH值为4.0---9.0。

PH值测试原理：

在室温下用带有玻璃电极PH计用蒸馏水或去离子水煮沸试样，水萃取测定纺织品水萃取液的PH液冷至室温后，用PH计测定其PH值。

仪器设备：

试验器皿具塞三角烧瓶、烧化学性质稳定的玻璃烧杯、玻璃棒、剪子、镊子、量筒具塞玻璃、量瓶、天平(精度0.01g)、往复式或旋转式振荡器、PH计测试仪

测试过程：

1、试剂：

所用的蒸馏水或去离子水，至少是ISO3696中规定的三级，PH值在5.0-7.5之间。所用的蒸馏水在第1次使用时应先检验，如果不在规定的范围内，要使用抗化学药品的玻璃器具蒸馏。如果蒸馏水不是三级，在烧杯中将150ml蒸馏水缓和煮沸（ $10 \pm 1$ ）min后隔绝空气，冷却至室温后准备作为试验用水。

2、取样：

称取3份（ $2 \pm 0.5g$ ）的试样，将其剪切成5mm\*5mm的小块，放入含有100ml的蒸馏水（PH值为5.0-7.5）的烧瓶中，摇动烧瓶使其充分浸湿，将烧瓶放到振荡器上震荡1h后，取出试验样品的萃取液体。

### 3、校准：

校准PH计，用三个标准校正液（9.18、6.86、4.00）进行校准，在室温下用PH计测试水萃取液（不含试验样品）的PH值。

### 4、水萃取PH值的测量

用PH值为5.0-7.5冲洗电极探头，将电极浸入在相同的用于准备萃取液的溶液中几次，直到所显示的PH值稳定。将第1份萃取液倒入25ml的比色管中，立即将电极浸入液面下至少10mm静置，直到PH值达到稳定后记录此值。每个样品测试三次，取第二次和第三次试验结果的平均值作为最终的结果。

### 5、计算：

测量两个PH值，精确到0.1，如果两个测量的PH值之间的差异大于0.2，重新取样重新进行测试，当得到的两个有效的测量值，计算平均值。

PH值测试，必须对实验温度、取样质量、萃取时间、PH值计的校准以及实验人员的操作误差等严格控制，保证试验数据的准确性。