

【检测知识小课堂】# 有害物质专题 # pH值

产品名称	【检测知识小课堂】# 有害物质专题 # pH值
公司名称	深圳市实测通技术服务有限公司
价格	.00/件
规格参数	测试周期:5-7天 寄样地址:深圳宝安 价格费用:电话详谈
公司地址	深圳市罗湖区翠竹街道翠宁社区太宁路145号二单元705
联系电话	17324413130 17324413130

产品详情

什么是pH值？

pH值又称为酸碱度，其表示所含氢离子浓度的负对数值，范围是0~14，pH<7为酸性，pH=7为中性，pH>7为碱性。

pH值超标的危害

pH值超标不仅会对皮肤产生刺激，还可能使皮肤受到病菌的感染。人体的皮肤一般呈弱酸性，有利于防止一些细菌侵入，若使用的纺织品含过强的碱性，酸碱中和甚至偏碱性，将导致皮肤表层的天然屏障遭破坏，一些细菌易在碱性条件下生长繁殖，刺激皮肤、给人体造成不适、甚至引起疾病。尤其对皮肤特别娇嫩的婴幼儿，他们的肌肤是中性或者是偏弱酸性的，抵抗力较弱，如果服装的pH值过高或者过低，就会破坏婴幼儿身体的平衡机理，使细菌容易进入到体内，造成伤害。

相关法规限制&国际认证

pH值虽然不是具体的某类有害物质，但是此项理化性能超标仍然会对人体产生较大的危害，因此在纺织鞋袜产业中，是重点管控对象之一。相关法规/标准限值如下（部分）：

测试方法

#pH计#

pH计是一种常见的分析仪器，广泛应用在农业、环保和工业等领域，主要用来测定溶液酸碱度值。

原理：利用pH复合电极对被测溶液中氢离子浓度产生不同的直流电位通过前置放大器输入到A/D转换器，以达到pH测量的目的，*后由数字显示pH值。

pH值超标，如何解决？

生产过程监管：在纺织鞋袜的制造过程中，会使用到大量的处理剂、印染助剂等，这些化学助剂均为过酸或过碱的物质，因此建议严格监管原材料（如纺织布料、合成革、皮革等）的pH指标，一旦发现超出范围，及时调整。

成品处理：如果发现成品发现pH值超标，对于可水洗的产品来说，可进行反复水洗，因为水的pH值为中性，能在一定程度上中和过酸或者过碱的材质。