

# 陆家镇鞋帮透水性和吸水性检测鞋子第三方检测公司

产品名称	陆家镇鞋帮透水性和吸水性检测鞋子第三方检测公司
公司名称	广分检测技术（苏州）有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:GFQT 周期:5-7 测试标准:国标或指定标准
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	13545270223

## 产品详情

### 鞋帮透水性和吸水性检测

#### 一、引言

鞋帮透水性和吸水性是鞋子的重要指标之一，直接关系到鞋子的舒适性和使用寿命。为了确保产品质量和用户满意度，本次检测针对鞋帮的透水性和吸水性进行了全面的分析和检测。本报告旨在介绍检测的详细过程、结果分析以及相关的标准和要求。

#### 二、产品成分分析

鞋帮是鞋子的重要组成部分，主要由各种纤维和合成材料构成。根据实验结果，该款鞋帮主要采用了聚酯纤维和合成橡胶材料，其具有较强的耐磨性和柔软度，但对水分的阻隔能力较差。

#### 三、检测项目

##### 1. 透水性测试

透水性是评估鞋帮对水分透过的能力的指标。通过\*\*\*\*ISO 20345 7 2011进行测试，使用特定的仪器将一定水压下的水\*\*测量并计算透水系数。

##### 2. 吸水性测试

吸水性是评估鞋帮吸收水分的能力的指标。测试时，将一定质量的鞋帮样本暴露在标准湿度条件下，一定时间后测量样本的质量差异，并计算吸水率。

#### 四、检测结果分析

根据检测结果，该款鞋帮的透水性能良好，测试中未发现明显的渗水迹象。而吸水性方面，样本在测试条件下吸水率为8%，表明鞋帮对水分具有一定吸收能力。综合评估来看，该款鞋帮具备较好的综合透水性和吸水性能。

## 五、相关标准和要求

### 1. ISO 20345 7 2011

该标准规定了防护鞋和安全鞋在水浸条件下的透水性能要求。根据该标准，试样不应透过水分，并且水\*和透水系数应符合规定的要求。

### 2. GB/T 3290.1 2010

该标准规定了纺织品湿式吸水率的测定方法。根据该标准，试样在一定时间内吸收的水分量应在一定范围内，并且吸水率要符合规定的要求。

## 六、问答

### 1. 为什么透水性和吸水性对鞋子的舒适性和使用寿命重要

透水性指标能够衡量鞋子是否具备防水的能力，而吸水性指标则反映了鞋子是否容易吸湿。透水性差的鞋子容易受潮，导致穿着者感到不舒适，并可能引发霉菌滋生和异味问题。吸水性差的鞋子则会导致脚部长时间处于潮湿环境中，容易引发足部疾病。良好的透水性和吸水性能能够增加鞋子的舒适度并延长使用寿命。

### 2. 如何\*\*鞋帮的透水性和吸水性

\*\*鞋帮的透水性和吸水性可以从材料的选择和设计上进行改进。选择具有良好透气性和吸水性的材料，如孔洞型网眼布和透气膜材料，可以有效\*\*透水性和吸水性。此外，在设计上合理增加鞋帮的透气通道，如侧面透气孔和鞋舌透气孔等，也能改善透水性和吸水性。

### 3. 鞋帮的透水性和吸水性指标在不同场景下有什么要求

不同场景下对鞋帮透水性和吸水性指标的要求有所不同。在户外运动和冒险活动中，鞋帮透水性要求较低，以保持足部的干燥舒适。而在某些水上活动中，如水上运动和渔业作业，鞋帮透水性要求较高，以便迅速排出水分。至于吸水性，通常要求适度吸水，既要具备适当的吸湿能力，也要保持一定的干燥性，以避免脚部滞留过多湿气。