

# 杭州市森林防火服质检报告 热防护系数测试

产品名称	杭州市森林防火服质检报告 热防护系数测试
公司名称	浙江广分检测技术有限公司
价格	.00/个
规格参数	
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

### 1 范围

本标准规定了森林防火服的技术要求、试验方法、检验规则和标识。

本标准适用于从事森林扑火作业人员穿用的防护服装。

本标准不适用于城市消防救援中穿用的阻燃防护服。

### 2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件，仅注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件，其新版本(包括所有的修改单)适用于本文件。

GB/T 250 纺织品 色牢度试验 评定变色用灰色样卡

GB/T 2912.1 纺织品 甲醛的测定 第1部分：游离和水解的甲醛(水萃取法)

GB/T 3916—2013 纺织品 卷装纱 单根纱线断裂强力和断裂伸长率的测定(CRE法)

GB/T 3917.3 纺织品 织物撕破性能 第3部分：梯形试样撕破强力的测定

GB/T 3920 纺织品 色牢度试验 耐摩擦色牢度

GB/T 3921—2008 纺织品 色牢度试验 耐皂洗色牢度

GB/T 3922 纺织品 色牢度试验 耐汗渍色牢度

GB/T 3923.1 纺织品 织物拉伸性能 第1部分：断裂强力和断裂伸长率的测定(条样法)

GB/T 4669—2008 纺织品 机织物 单位长度质量和单位面积质量的测定

GB/T 5455 纺织品 燃烧性能 垂直方向损毁长度、阴燃和续燃时间的测定

GB/T 5713 纺织品 色牢度试验 耐水色牢度

GB/T 7573 纺织品 水萃取液pH值的测定

GB/T 8427—2008 纺织品 色牢度试验耐 人造光色牢度：氙弧

GB/T 8628 纺织品 测定尺寸变化的试验中织物试样和服装的准备、标记及测量

GB/T 8629—2001 纺织品 试验用家庭洗涤和干燥程序

GB/T 8630 纺织品 洗涤和干燥后尺寸变化的测定

GB 8965.1—2009 防护服装 阻燃防护第1部分：阻燃服

GB/T 12903 个体防护装备术语

GB/T 13171.2 洗衣粉(无磷型)

GB/T 13640 劳动防护服号型

GB/T 13773.1 纺织品 织物及其制品的接缝拉伸性能 第1部分：条样法接缝强力的测定

GB/T 17591—2006 阻燃织物

GB/T 17596-1998 纺织品 织物燃烧试验前的商业洗涤程序

GB 20653—2006 职业用高可视性警示服

FZ/T 81007—2012 单、夹服装

国际标准色卡潘通纺织系列( Pantone Textile Color Specifier)

### 3 术语和定义

GB/T 12903、GB 20653—2006 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

#### 3.1 森林防火服 forest fire preventive clothing

作业人员在森林进行森林扑火时，为防御火焰、炙热物体等伤害而穿用的防护服装。

### 4 技术要求

#### 4.1 材料

##### 4.1.1 面料

###### 4.1.1.1 颜色

森林防火服面料颜色为橘红色，应符合国际标准色卡-潘通，色号值为16-1462TPX，色差  $E < 3.5$ 。

#### 4.1.1.2 外观质量

森林防火服面料的外观质量应符合GB/T 17591-2006 中4.3的要求。

#### 4.1.1.3 阻燃性能

森林防火服面料洗涤50次后的阻燃、隔热性能应符合表1的要求。

#### 4.1.1.4 理化性能

森林防火服面料的理化性能应符合表2的要求。

### 4.1.2 缝纫线

#### 4.1.2.1 强力

单线强力不小于10N。

#### 4.1.2.2 热稳定性

缝纫线在 $260 \pm 5$  环境中，经5min热稳定试验后，无熔融和烧焦现象。

### 4.1.3 反光带

#### 4.1.3.1 逆反射系数值

反光带的逆反射系数值，物理试验前应符合GB 20653-2006 中表7的要求；按照GB 20653-2006 中表8规定的物理试验后，应符合GB 20653-2006 中6.2.2规定的光学性能要求。

#### 4.1.3.2 阻燃性能

反光带的阻燃性能应符合4.1.1.3要求。

#### 4.1.3.3 热稳定性

反光带在 $260 \pm 5$  环境中，经5min热稳定试验后，表面无碳化、脱落现象。

### 4.1.4 附件及辅料

附件及辅料应满足以下要求：

- a) 扣、钩、拉链应便于连接和解脱，扣、钩、拉链的材质不应使用易熔、易燃、易变形的材料，若必须使用时其表面需加阻燃面料掩襟；
- b) 金属部件应不与皮肤或内衣直接接触；
- c) 如使用阻燃橡筋类材料，应采用阻燃面料包覆；若必须使用里料时，里料不可熔融。

