

# CE标准解读：EN 469 《消防员防护服 消防活动防护服性能要求》

产品名称	CE标准解读：EN 469《消防员防护服 消防活动防护服性能要求》
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

标准编号 Standard/Code	标准名称 Standard Title
EN 469	Protective clothing for firefighters - Performance requirements for protective clothing for

本文件规定了消防活动期间穿着的防护服的最低性能要求。

本文件中详细的要求涵盖设计、热量和火焰、机械、化学、舒适度和可见度。本文件涵盖了一般服装设计、所用材料的最低性能水平、用于确定这些性能水平的测试方法、制造商提供的标记和信息。

本文件对消防活动进行了区分，根据风险评估将其分为两个绩效级别：- 第1级：规定了涉及户外消防及其支持活动相关工作的消防服装的最低要求，同时考虑到现场的环境和条件。

此类消防活动的预期操作场景。1级不适用于防范建筑物火灾或火灾救援中遇到的风险，除非与2级或其他专用个人防护装备结合使用。- 2

级：规定了消防服装应对建筑火灾和火灾救援中遇到的风险的最低要求。1级和2

级服装之间的区别仅限于耐热和火焰要求（X1 或 X2 - 耐热和火焰）。

这些保护级别可以通过单件衣服或单独衣服的组合来达到。附加标记提供 Y（防水渗透）和 Z（防水蒸汽）两个防护等级。

这些性能等级必须在服装的标记上注明并在使用说明中进行解释，这一点至关重要。本文件不包括荒地消防的防护服、需要反光服的高辐射热专业消防和/或处理危险化学品的先进技术救援行动、使用链锯以及水和绳索救援。本文件不涵盖头部、手部和脚部的保护或针对其他危险（例如，危险）的特定保护。化学、生物、放射性和电气危险。其他欧洲标准可能涵盖这些方面。

Test Requirement 测试要求：



clause	Test item	standard	requirement
6.1	Flame spread火焰传播	EN ISO 15025 :2002 Procedure A	EN 533 Index 3
6.2*	Heat transfer -Flame火焰热传导	EN 367	Level 1 or 2
6.3*	Heat Transfer -Radiation辐射热传导	EN ISO 6942	Level 1 or 2
6.4*	Residual tensile strength of material when exposed to radiant heat热辐射环境下拉伸强度	Pretreatment: EN ISO 6942  Method: ISO 13934-1	>= 450N
6.5	Heat resistance热阻	ISO 17493	No ignite, melt , shrinkage <5%
6.6	Tensile strength拉伸强度	ISO 13934-1	>= 450N
6.7	Tearing strength撕裂强度	ISO 13937-2	>=25N
6.8	Surface wetting表面浸湿性	EN 24920	>=4 Grade
6.9.	Dimensional change尺寸变化	ISO 5077	< +-3%
6.10.	Resistance to penetration by liquid chemical抗化学液渗透	EN ISO 6530	Repellency rate: < =80%
6.11	Resistance to water penetration 抗透水性能	EN 20811	Level 1: < 20kPa, without mois Level 2: >=20kPa, with a moist
6.12*	Water Vapour Resistance 抗透水汽性	EN 31092	Level 1: > 30m2/Pa/W Level 2: <=30m2/Pa/W
6.13	Ergonomic performance模拟假人测试	Annex D	/
6.14*	Visibility可见性	EN 471	Annex B
6.15	Optional test – whole garment testing 选择性测试	Annex E	/

Sample Size 样品数量 / 送样规格: 6 samples( set of clothing) and 4 m material(with all layers)Lead Time / TAT (Turn Around Time) 测试周期: 常规服务 Regular service 8 weeks

Report Summary 报告摘要: