****1、**[消防员战斗服](https://baike.so.com/doc/5909697-25166520.html%22%20%5Ct%20%22https%3A//baike.so.com/doc/_blank)**（指挥服）****

**外层面料：**选用PMIA三合一芳纶布、收缩性小，易于洗涤并具有阻燃性（续燃时间0秒，毁损长度为44mm，无熔融、滴落现象）、热稳定性。抗湿等级为4级，色牢度为4极。

防水透气层采用DYP14-1芳纶无纺布和PTFE膜，其耐静水压为＞50kpa，水蒸气透过量＞5000g/m2·24h。

**隔热层：**采用芳纶水制隔热毡，具有阻燃、热稳定性能。

**舒适层；**采用芳纶粘胶阻燃材料，有透气、防静电性能。

所有布料洗涤或使用后不褪色，不变形，不出现破损、脱落。

战斗服的整体热防护性能TTP＞28cal/。重量≤3kg。

**外层材料;**采用M52608C邦维普泰双丝登

**防水透气层：**采用DYP14-2芳纶无纺布和PTFE膜，其耐静水压为＞50kpa，水蒸气透过量＞5000g/m2·24h。

**隔热舒适层:**采用M51210邦维普泰热波卡。

**2、消防手套**

**防水层**:采用具有防水透湿功能的面料。

**隔热层:**采用具有隔热、阻燃、防热辐射等性能的面料。

**舒适层**:具有阻燃性能的舒适面料。

**特性**:具有阻燃隔热、耐磨防水、防辐射热，高强力等特性

**款 式**:五指式

**用 途**:适用于灭火时对手、手腕的防护，防止划伤与割伤

**符合标准**:公安部GA7-2004 《消防手套》标准,手套表面无粉末、无颗粒污染物、不掉毛因此不会对无尘环境造成污染。能适合在180-300℃的高温环境下使用。

**3、消防头盔**
 ****帽壳：****采用质地坚韧，具有阻燃、防水、绝缘、耐热、耐寒、耐冲击、耐热辐射性能的材料制成；帽顶可制成无筋或有筋的加强结构；帽壳内表面不应有高度超出2mm且宽度小于2mm的突出物及尖锐物体；帽壳外表面不应有高度超过5mm的外部突出物，但不包括帽壳外翻转的面罩、帽箍调节装置和安装在头盔外部的附件。
 ****缓冲层：****采用能吸收冲击能量，对人体无毒、无刺激性的材料制成；形状、规格尺寸适体，佩戴不移位；厚度均匀并覆盖头盔最小保护范围。
 ****舒适衬垫：****使用体感舒适、吸汗、透气、对人体无毒、无刺激性的材料制成；保证头盔佩戴的舒适性。
 ****佩戴装置：****帽箍、帽托和下颏带应采用体感舒适，对人体无毒、无刺激性的材料制成；下颏带的宽度不应小于20mm；下颏带应能灵活方便地调节长短，保证佩戴头盔牢靠舒适，解脱方便；帽箍应能在525mm~597mm的头围尺寸范围内灵活方便地调节大小；帽箍对应前额的区域应有吸汗性织物或增加吸汗带，吸汗带宽度不应小于帽箍的宽度；在施加负载的情况下，能用一只手解开佩戴装置。
 ****面罩：****采用透光、耐冲击、耐热和耐刮擦的材料制成；无色透明或浅色透明；面罩伸缩或翻转应灵活，开合过程应能随意保持定位。
 ****披肩：****披肩为装卸式，采用具有阻燃、耐热和防水性能的纤维织物制成；披肩的缝制线路应顺直、整齐、平服、牢固、松紧适宜，明暗线每3cm不应小于12针，包缝线每 3cm不应小于9针；披肩脱卸应方便简捷。

4、**消防安全腰带**

**材质**：高强色丝锦纶织带、铝合金金属部件组成。

**特性**：耐磨、阻燃、工作拉力4500N。

**重量**：0.55kg

**尺寸**：长:122cm 宽：7cm

**腰带尺寸**：腰围为81cm~105cm可调节

**5、消防防护靴**

**材质**：鞋头内衬采用铝包头材质;鞋面、外底采用天然橡胶材质。

**特性**：防滑、防电击、耐穿刺、阻燃、隔热、防砸。

**钢板底：**防穿刺≥1000N
**重量**：不大于3kg

1. 正压式空气呼吸器

**面罩**:为大视野面窗，面窗镜片采用聚碳酸酯材料，具有透明度高、耐磨性强、具有防雾功能，网状头罩式佩戴方式，佩戴舒适、方便，胶体采用硅胶，无毒、无味、无刺激，气密性能好。

**气瓶** :为铝内胆碳纤维全缠绕复合气瓶，工作压力30MPa，具有质量轻、强度高、安全性能好，瓶阀具有高压[安全防护装置](https://baike.so.com/doc/24297498-25622678.html%22%20%5Ct%20%22https%3A//baike.so.com/doc/_blank)。

**瓶带组**:瓶带卡为一快速凸轮锁紧机构，并保证瓶带始终处于一闭环状态。气瓶不会出现翻转现象。

**肩带**:由阻燃聚酯织物制成，背带采用双侧可调结构，使重量落于腰胯部位，减轻肩带对胸部的压迫，使呼吸顺畅。并在肩带上设有宽大弹性衬垫，减轻对肩的压迫。

**报警哨**:置于胸前，报警声易于分辩，体积小、重量轻。

**压力表**:大表盘、具有夜视功能，配有橡胶保护罩。

**气瓶阀**:具有高压安全装置，开启力矩小。

**减压器**:体积小、流量大、输出压力稳定。

**背托**:背托设计符合人体工程学原理，由[碳纤维复合材料](https://baike.so.com/doc/5402324-5640010.html%22%20%5Ct%20%22https%3A//baike.so.com/doc/_blank)注塑成型，具有阻燃及防静电功能，质轻、坚固，在背托内侧衬有弹性护垫，可使配戴者舒适。

**腰带组**:卡扣锁紧、易于调节。

**快速接头**:小巧、可单手操作、有锁紧防脱功能。

**供给阀**:结构简单、功能性强、输出流量大、具有旁路输出、体积小。

**附件**：

1. 消防战斗服（指挥服）检验报告；
2. 消防头盔检验报告；
3. 消防手套检验报告；
4. 消防防护靴检验报告；
5. 消防安全腰带检验报告；

6、正压式空气呼吸器产品检验报告；