

# 消防装备的维修及保养探究

李宛玫<sup>1</sup> 李佳玮<sup>2</sup>

1. 广州市越秀区消防救援大队;

2. 惠州市消防救援支队仲恺消防救援大队

**[摘要]**众所周知,消防员这一职业是极度危险的,但他们的职业精神又是值得人们尊敬的,他们每一次出现的地方都预示着危险的降临,甚至威胁到生命。但是面对火灾,面对灾难,面对等待救援的人们,他们永远都是勇往直前奋不顾身。他们是在和时间做斗争,在与火的战斗,而消防装备就是他们的武器,而且在一定的程度上,会给他们带来安全感。因此,随着科学技术的发展,我们的消防装备也在不断研究当中,为人们的生活和生命安全做出保障,守护社会安宁。

**[关键词]**消防装备; 维修; 保养; 探究

**[DOI]** 10.12252/j.issn.2096-6288.2021.10.2507

## 引言

近几年,因为自然环境的变化,火灾时不时地出现在人们的生活当中,因此,我们会经常看到消防员的信息出现在新闻当中,他们当中的年龄大多不满20周岁,甚至更小。每一次有灾难再出现的地方,我们都会看到消防员狼狈不堪的身影,虽然有科学技术的加持,但是他们的付出远远大于预期的后果。好多突发状况可以说是非常的危险,但是因为有完好的消防装备,因此他们有恃无恐。可以说,消防员的工作效率,与他们的装备有直接的关系,要想保证消防员具有强有力的战斗力,就必须具备相当高的硬件设施。因此,在日常生活当中,对消防装备的维护保养也是必不可少的,不管有没有灾难,有没有使用装备,我们都要定期维修,检查和保养,以便在灾难来临之际快速做好准备,这样不仅能保护自己,还能保护他人。

### 一、消防装备使用、维修保养现状

消防装备是消防员在消防行动中保护自己和保护人民财产安全的工具。消防部队利用消防设施可以保护自己的生命安全,因此装备的质量用途一定要加以关注。一旦出现问题,那么不但会损失大量的财产,对人的生命也会有影响。现阶段在许多消防部队中都存在消防装备的使用、维修、保养等不完善的地方。只有发现问题才能更加合理的提出解决措施。

#### (一) 消防装备零件不齐全

消防装备最大的用途分为两个:第一个也是最为重要的一个就是保护消防员的生命健康。第二个用途就是灭火。总的来说消防工作是否可以顺利执行消防装备要起到非常大的作用。科技和社会的发展下,消防部队中的消防设备也在不断更新换代,甚至引进了许多高科技的消防器材。消防器材类型丰富,配套的零件型号更为复杂。在消防部队中采购管理部门缺少完善的管理制度,因此购买的设备零件不全面,装备互补性和配套性较差。一些备用零件设施数量较少,也有一些零件设备数量剩余过多。目前为止我国大多数消防器材都是引进国外的,因此价格较高,并且一旦出现损坏,维修就会变得麻烦。消防器材的说明书一般都是英文,普通的

维修和使用方面需要非常大的工作才能发挥出来。除了国外引进以外,也有许多是我国国产的。国产的消防设施并不是国家生产的,而是来自不同的经销商和供应商。这样的优点就是价格便宜,维修较为简单。但是每个生产企业之间并没有规范的零件制造规模,因此零件不能通用。并且一些不良企业为了获取高额利润,在销售时会有偷、漏的现象,导致消防设施中的零件缺少。

#### (二) 消防装备维修体系不健全

我国的消防装备虽然和国外发达国家相比,耐用性和便捷性方面都有些许差距,但是我国相关的技术近些年来在不断进步。国外的消防装备质量过关,但是具体的使用说明书都是英语,没有汉语翻译。因此许多消防员都存在看不懂的现象,即使有可以看懂说明书的队员,人数也是较少的。并且消防设施维修和保养工作没有完善的制度。消防部队的领导对此的重视程度也需要加强,导致消防装备维修不能切实落实。经济和科技的发展促进了消防装备的不断升级,但是与之相配套的维修技术并没有进行升级,消防设备维修工作不能得到保障。虽然有些消防部队建立了相关的装备维修体系,但是重视程度不足,并且和维修人才都非常稀缺,因此维修体系并没有真正建立起来。

### 二、如何理解消防装备

消防部队在普通人看来,就是拿命去拼的一支队伍,他们时刻做着牺牲的准备,与死亡并肩而行。对于消防人员来说,消防装备就是他们生命安全的保障,这个装备在战场上是比他们生命还要重要的力量,毕竟,消防装备首先要保护的就是消防人员,只有消防人员自身安全得到保障,他们的工作才能顺利进行,因此,消防装备在消防员的工作中占有一定的地位。

消防设备的完好程度决定着他们的工作能否顺利进行,但是在我国消防装备的市场上,大多都是进口的装备,价格高昂,而且设备,零件并不完整,需要自己去配置,这些进口的装备有不同的型号和使用说明,在学习起来浪费时间,而且耗资巨大,这样不仅影响了消防员的工作进度,而且还给我们的工作带来了不便<sup>[1]</sup>。

因为产品的规格多种多样，而且质量参差不齐，因此组装出来的消防设备并没有想象中的效果，而且对消防员的生命安全保障也存在着隐患。因此，在消防设备制造方面，我们必须培养自己的专业技术人员，学习知识并且自己掌握基础技能，这样，不管市场的设备更新多快，我们随时能掌握步骤，做出最佳的产品。虽然我国市场上没有合格的消防设备，国家也没有明确的规定合格的规格，但是现在我们可以有自己的产品规格。这样就不会出现资源的浪费，也不会因为资金和质量的运营而影响我们的正常工作，所以我们需要有自己的消防装备市场和一定的规章制度来约束这些经销商的行为准则。

### 三、如何提高消防装备的维修措施

在我国，因为地理环境的差异性，好多地方虽然设有消防部门，但是他们的设备并没有想象中的那么齐全。因为科学技术的快速发展，我国的消防装备也随之更加科技化，但是技术的进步也意味着资金的增加，毕竟是老化的，退休的消防设备不能够很好的帮助消防员完成工作，所以现代化更好地消防装备虽然提高了工作效率，但带来的后续维修和保养，也为消防员的消费增加了不小的负担。虽然在消防部队里，好多消防员都是退伍军人，但是随着时间的变迁，好多专业知识随着生活的懈怠被渐渐的遗忘。特别是进口产品大多都是外语，这对他们在学习和了解设备的专业基础上带来了不小的阻碍。

面对这些复杂的设备和专业知识，外行对于消防的设备使用和维修就有了一定的制约，这些工作不仅上级不够重视，而且下面的人也同时懒散，不去组织学习专业知识和维修保养等基础知识的应用和了解，这就导致了好多设备被浪费和遗忘在那里。因此，在关键时刻严重威胁到消防员的生命安全以及耽误工作进度。虽然技术在进步，设备也越来越便捷，但是如果消防员自己不去学习，不去应用，那么就是硬件和软件的不配合，会导致工作出现错误。所以必须重视起来消防装备的维修措施，上行下效，定期的维修和学习知识的考核，以及对自身的素质战斗力的提升，确保在需要他们的时候高效完成任务。

其实消防装备的维修过程是一件极其乏味的东西，而且维修的周期间隔较长，又是消耗品，使用一次就消耗一次生命。准确来说，消防装备的使用寿命只有一次。而且因为我国的消防装备使用的频率过少，因此国家对此不是特别的重视。对此的重视度也比较平常，资金的投入更少。因此，消防的设备维修工作一直没有保障，从而导致出现各种各样的问题，准确来说，消防员和维修员是两个部门，但是由于政府对消防的安排，没有专业的维修人员，导致消防设备出了问题以后，大多都是返厂，这样不仅浪费时间，而且对于消防员来说，心理压力也比较大。因此，我们应该配置专业的设备维修部门，对消防设备进行长期的维修。以确保消防员的

日常工作顺利进行<sup>[2]</sup>。

### 四、如何更好对消防装备进行保养

作为消防人员的战斗武器，消防装备在救火工作中占有着重要的角色，由此。为了使设备得被能够正常使用，消防人员能够顺利进行抢先救火的工作，我们的消防装备质量安全是非常重要的，因此在市场交易当中不必讲情面，实事求是，把消防人员的安全放在第一位，毕竟救火就是救命。

首先在消防设备购买的过程中，我们要从实际情况出发，考虑到设备的实用性和有效性，以产品的质量作为重要选择，最好是统一型号，无论是进口还是国产，一定要符合要求，而且方便维修和保养，不需要我们浪费人力物力和时间去找人。因此，我们必须培养自己的技术骨干，在消防设备的维修和保养方面上进行专业的应用，而且在采购和配置方面进行科学的配置，使装备及时排除故障，随时可用<sup>[3]</sup>。

为了让消防人员的工作正常进行。消防装备的保养是必不可少的，我们要根据设备的使用状况进行具体的保养和检查，及时排除设备存在的安全隐患，保障消防人员的人身安全。特别是对技术人员的培养，我们要我们要学习优秀技术人员的专业知识，培养更好的技术人员，以便我们的消防设备保养，并且要定期进行专业的知识授课，知识考核，加强他们的专业知识技能，选拔优秀人才，有竞争才会有动力，不但要给他们施加压力，还要他们相互切磋，全方面去培养他们的个人技能，让他们在危难时刻不仅帮助队友还要有自救的能力。

### 五、结束语

消防设备的质量好坏，对消防工作和消防人员都具有极大的影响力，虽然在当今社会，新科技的硬件设施齐全了，我们自身的素质也不能不管，所以说消防装备不仅是消防人员生命的依靠，也是他们在面对生命危险时，最后的希望，同时也给被困人员的一种心理安慰，意味着解除了生命危险，但是对消防人员来说，消防装备的维修和保养是至关重要的，消防部队必须加强对消防装备维修和保养的专业知识运用，培养自己的技术人才，以备不时之需，从而保证消防工作的正常进行和消防人员的生命安全。

### 参考文献

- [1]侯伟星.消防装备维护保养过程中存在的问题及对策[J].科技资讯,2018(7):1.
- [2]赵琨,玉真.消防装备维护保养过程中存在的问题及对策[J].地球,2018,000(011):274-274.
- [3]梁毅.消防装备维护保养过程中存在的问题与建议[J].大科技,2018,000(014):223.
- [4]康溪,傅伟斌.浅谈消防装备维修保养过程中存在的问题[J].消费电子,2019(8):2.