



F3 FIRE HELMET

F3 消防头盔

用户手册



目 录

1. 警告提示	2
1.1 危险	2
1.2 用前准备	2
2. 描述	3
2.1 概述	3
2.2 技术数据	3
2.3 认证/许可/技术规格	4
3. 调整头盔	4
3.1 头箍和下颏带的调整	4
3.2 头箍高度的调节	5
3.3 防护面屏	5
3.4 SCBA面罩的调整	6
4. 安装附件	6
4.1 披肩	6
5. 维修保养	7
5.1 保养	7
5.2 维修	8
5.3 储存	9
6. 备件清单	10
7. 质量保证	11

1.警告提示

1.1危险

- 消防是极度危险工作，不可避免发生危险，头盔不能保护您避免所有的烧灼，受伤，疾病和危险。
- 为了降低您受伤的风险，头盔必须被正确地调整以确保头部与头盔各部件正确地贴合。
- 如果头盔暴露在热源下，您可能会在不察觉的情况下被烧伤。
- 在任何情况下，都要细心佩戴头盔。
- 不能担保头盔能适用于某一特殊的场合。
- 不遵循“危险”提示的内容，可能会引发伤亡、疾病。



警告！

- 消防是极度危险的工作，只有当您已接受了正确的培训并具有合适的防护装备才能从事消防活动。
- F TK-B(F3)消防头盔通过了公安部GA44-2015标准的测试。消防员在消防过程中会磨损头盔，此时的头盔只能起到有限的保护作用。避免暴露在有火花，坠落物等可能超出头盔承受能力的环境下。
- 防护面屏对覆盖的面部区域具有有限的保护功能。
- 拉紧下颏带使头盔和头紧紧贴合，最大程度地起到保护作用。
- 每次使用后按照用户手册的要求检查头盔，更换磨损毁坏的部件。
- 绝不允许更改头盔，如改变喷漆。绝不允许使用未经MSA推荐的产品附件。
- 绝不允许使用任何有研磨作用的清洗剂或溶剂。清洗时使用软布和中性清洗剂。
- 遵循上述“警告”内容可能会导致严重的人员伤亡。

1.2 使用准备

只可以使用头盔原包装中的附件或经过梅思安认可的附件。使用未经认可的产品附件可能会极大地改变产品的性能。

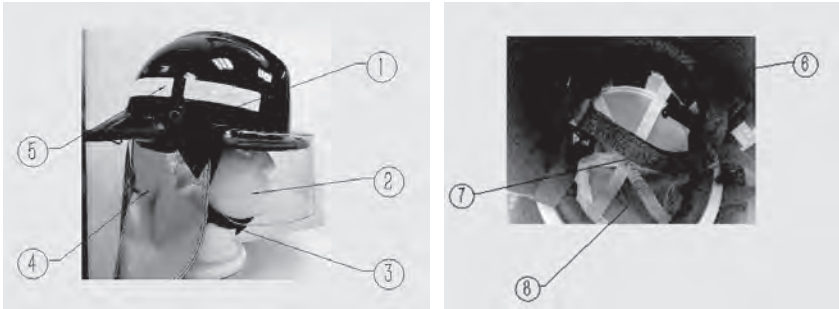
所有的头盔用标识应由经梅思安授权的供应商提供，如标识牌，粘贴标志，反光条等。

所有的头盔附属部件应由经梅思安授权的供应商提供，如电筒支架，通讯组件等。

2.描述

2.1 概述

头盔由以下部件组成：



1 帽壳
5 反光条

2 面罩
6 帽衬

3 下颏带
7 防撞衬垫

4 披肩
8 顶带

2.2 技术数据

头盔规格	- 适用于 52 cm-60 cm 的头部大小
重量 (带面罩, 不带选件)	- 1400 ± 30 g 重量依所装选件不同而改变。 有关选件的实际重量, 请查阅选件手册。
质保 - 头盔 - 选件	自购买之日起一年内更换零部件 自购买之日起一年内更换零部件

2.3 认证/ 许可/ 技术规格

2.3.1 本头盔符合GA44-2015, 并通过了中国消防产品强制性 (CCC F) 认证。

头盔标准和信息

认证机构	头盔: 公安部消防产品合格评定中心
标准和指令:	GA44-2015 消防头盔 (CCC F)
产品名称	消防头盔
型号	F TK-B
制造厂商	梅思安 (中国) 安全设备有限公司
生产地址	苏州工业园区兴浦路瑞恩巷8号

防护面屏的标准和指令

认证机构	面屏：公安部消防产品合格评定中心
标准和指令：	GA44-2015 消防头盔
	符合耐高温性能（+260℃）
	符合电气性能
	符合阻燃性能
	耐190 ms-1 高能冲击
	耐极温下中等能量冲击
	耐极温下高能冲击（190ms-1）
	耐防辐射热能力（100W/m ² ）

**警告!**

当安装另一款个人防护设备或附件时（非该头盔制造商作为本头盔配套使用的个人防护设备），标有符合GA-2015标准的头盔可能不再满足该标准的所有条款。参阅头盔制造商提供的信息。

3.调整头盔

3.1头箍和下颏带的调整

（1）沿逆时针方向转动调节旋钮，松开头箍（右图手拨动处）。



（2）一只手戴上头盔，在按住头盔的同时另一只手向内握住调节旋钮，沿顺时针方向转动直到感到与头盔贴紧、无不适感。



（3）戴好头盔后，放下消防披肩盖过您的耳朵和调节旋钮。

拉紧下颏带并调整到一个贴紧的位置。

**警告!**

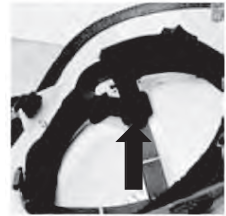
头盔应被正确地调节，为使用者提供最大限度的保护。
如果调节范围超出了极限位置，会损坏旋钮内部的齿轮进而降低产品的防护功能。
严禁佩戴头盔时不系紧下颏带。
不遵循上述“警告”内容可能会导致严重的人员伤亡。

3.2 头箍高度的调节

以下调整步骤必须在穿戴好头盔后进行：

(1) 头箍后端的旋钮可分别调整到3个不同的高度（右图箭头所指位），以实现佩戴的最舒适位置为准。

(2) 调整高度时，首先解开与旋钮连接的扣子并将其移到高位或低位，然后扣上扣子。最后检查是否牢靠扣死。

**3.3 防护面屏****警告!**

- 防护面屏使用寿命根据使用条件而定。
- 任何划伤、坠落受损的面罩必须更换。
- 面罩”型防护面屏可保护对眼睛和脸部重要部位。
- 防护面屏被拉下至使用位置时才会对用户保护。使用呼吸器（自给式呼吸器）时，防护面屏应处于备用位置（贮藏于帽壳下）。
- 可在非极端环境温度下使用。
- 与佩戴者皮肤接触的材料可能对易感个体造成过敏反应。

防护面屏的操作

1) 可向上或向下拉动进行转动。



3.4 SCBA面罩的调整

梅思安的头盔配有独一无二的接口，用来保证佩戴头盔的同时可以舒适地、安全地戴上SCBA的面罩。特殊的可调性设计保证了头盔和面罩配合的安全性。戴上面罩时不影响头盔的工作并且面罩的边缘能正常起到密封作用。



根据头形和所戴的SCBA尺寸一次性调整到适宜的佩戴位置。

(1) 检查所戴头盔是否抵着SCBA面罩的顶部。(右图沿双向箭头所指方向上下调整头箍)

- a.如有缝隙，头箍的前部降一点高度。
- b.如果头盔被向上推，头箍（帽衬）的前部抬高一点。
- c.如果配合时头盔没有抬升并且没有缝隙，则无需调整。

调整头箍 反转头盔将帽衬的前端往头盔的中心位置拉。松开尼龙搭扣并将帽衬的前端调到一个低的位置或是一个高的位置，尼龙搭扣（右上图单向箭头所指处）再次贴合，再次佩戴头盔并按照步骤1检查位置是否合适。

4 安装

4.1 披肩

头盔上5个魔术贴对准披肩上的魔术贴见右图：

- 安装完毕，自行检查是否会脱落。



5 维护和保养

5.1 保养

拆卸头盔

–卸下下颏带，握住头盔并沿逆时针方向转动调节旋钮，松开帽衬。将帽衬和帽壳分离。

保养的过程

–清洁

每次使用后清洁头盔，在使用前检查并按说明书的要求使用。

不允许使用潮湿的或刚清洗的头盔。在使用前要干燥头盔的所有部件。

头盔不要暴露在化学或生物污染的情况下。对此您可以咨询梅思安关于消除污染的处理程序。



警告!

在按下面的规定检查头盔前先清洗头盔。未按要求清洗头盔可能会引发疾病和人员伤亡。

–防护面屏

使用温和的的清洗剂如酒精、中性清洁剂和水，配以柔软的海绵或布来清洗防护面屏，防护眼罩。不允许使用研磨剂、油漆溶剂、丙酮、亮漆、氯化溶剂。使用梅思安提供的清洗抛光剂可以除去面罩表面的轻微的刮痕和烟熏痕迹。

–清洗帽壳

移去防护面屏。

玻璃纤维复合帽壳。

清洗时使用温和的溶剂如：酒精、中性清洁剂和水，中性研磨，工业清洗剂（杜邦的Tar清洁剂），丙酮，除漆剂。

–法兰绒帽衬衬垫

清洗法兰绒帽衬的衬垫时，将洗衣机设置成低速进行清洗并吹干。



在使用前检查包括附件在内的整套头盔，看是否存在因冲击、热、使用而引起的变形。绝不允许使用已损坏的头盔。认真按步骤进行维护保养，保持头盔处于待命状态。按照手册的要求检查头盔的每个部件，如发现任何损坏立即拿去维修，更换受损部件，在修好之前不能使用此头盔。

有下面情况，需拆卸头盔并彻底检查：

暴露在极度的高温下

受过冲击

经常损坏

不要试图去测试头盔，客户的现有条件还不能对头盔及其部件的功能进行正确的测试。

5.2维修

帽壳 - 有下面情况，需更换帽壳

-玻璃纤维复合材质帽壳

裂缝超过1英寸长

裂缝穿透帽壳

相当于拇指大小或更大的表面碰伤

-帽边镶条

-如有缝但还是完整的，可重新镶上。

-如有损坏或铝芯裸露，需更换。

反光条 - 如存在下面情况，需更换

-烧焦、部分脱落、不能反光，残缺。

防护面屏和五金件 - 有下面情况需更换：

-起泡，泡沫，裂缝或面屏烧焦。

-缺少E形环

-轴不能转动

防护面屏 - 有下面情况需更换：

-起泡，泡沫，裂缝或镜片烧焦。

-快速接头损坏

-镜片推拉到位，镜片位置不能调整。

下颏带安全释放组件 – 有下面情况需更换：

- 缺少，弯曲或垂片已损坏。

下颏带 – 有下面情况需更换：

- 部件磨损，缺少或部件已坏。
- 缺少缝纫，缝纫处开口、磨损或损坏。
- 尼龙搭扣无粘性或已损坏。
- 塑料件变脆，损坏或缺少快速释放按钮。
- 拉紧扣已松，不能再起到拉紧的作用。

**注意！**

只有后面装有塑料D形环的头盔才使用三点式下颏带。

帽衬顶带 – 确认帽带平铺并能滑动。有下面情况需更换：

- 缺少缝纫，缝纫处开口或损坏。
- 带子被撕裂或已有磨损
- 变脆
- 变色

披肩 – 有下面情况需更换：

- 缺少缝纫，缝纫处开口或损坏
- 铝箔破损或者烧黄，烧焦
- 法兰绒衬垫撕破或烤焦

帽箍 – 有下面情况需更换：

- 变脆，撕裂，裂缝，毁坏。
- 有孔
- 猛拉帽箍可以打开棘齿

缓冲层检查 – 有下面情况需更换：

- 有晕轮（泡沫褪色的一种表现）
- 裂缝，变脆。
- 受过冲击
- 塑料管上有裂缝

- 塑料管不再易弯曲有弹性
- 内置防护眼罩旋转机构卡死
- 缓冲层有孔或起泡
- 用于披肩的尼龙搭扣不牢
- 开裂或变形

5.3 储存

- 允许使用未经梅思安认可的装置来储存头盔。在帽内储存手套、楔块、电筒和其它设备下可能会严重改变头盔的防护能力。
- 将头盔存放在干净、干燥的条件下；远离热源、低温和日照可以延长头盔的使用寿命。
- 存放头盔时不要将带内衬的调节旋钮朝下贴在一个桌面上。以这种方式存放头盔可能会导致帽箍弯曲变形，从而导致佩戴时不舒适。
- 放头盔时，调节旋钮应悬空并调到尺寸最小的位置。

6 备件清单

No.	描述	部件号
1	帽壳组件, 黄色, 备件, F3 消防头盔	10184375
2	帽壳组件, 红色, 备件, F3 消防头盔	10184376
3	帽壳组件, 黑色, 备件, F3 消防头盔	10184377
4	帽壳组件, 白色, 备件, F3 消防头盔	10184378
5	帽壳组件, 蓝色, 备件, F3 消防头盔	10184379
6	帽壳组件, 橘黄, 备件, F3 消防头盔	10184380
7	面屏组件, 备件, F3 消防头盔	10184391
8	面屏安装组件, 备件, F3 消防头盔	10184392
9	下颏带, 备件, F3消防头盔	10184393
10	披肩, 备件, F3消防头盔	10184394

7 质量保证

质保条款

-用户应正确保存产品（常温、常态、通风、干燥、避光、无化学腐蚀，无强电辐射），并按照梅思安公司的使用说明书或维护建议使用产品后，遇到因材料的问题或制造缺陷的，提供一年的质保期，起始日从出具发票之日。该质保条款不适用于易耗品，如披肩等，或者其寿命由使用次数决定的产品。

-质保期内修复的产品，其质保到期日不变。

-保质期外更换或修理的零配件的质保期是90天，该质保期从出具发票之日起。

-根据本质保条款，对于非梅思安公司人员或非梅思安公司授权人员进行的维修或改装；由于产品不正确使用；由不可抗力而引起的质量问题，梅思安公司不负任何责任。

-梅思安公司的任何代理商，雇员或代表都无权承诺超出此梅思安质量保证声明书所承诺的任何主张、要求或保证。

-请用户妥善保管发票。请在要求质保服务时，提供发票。

对间接损失的免责条款

-无论在何种情况下，梅思安公司对由于产品原因引起的任何类型的间接损害或是损失，包括卖方对预期利润的损失以及任何其它的损失将不承担任何责任。以上条款适用于任何针对梅思安的质保条款或其它诉讼条款而提起的索赔。

说明

-梅思安公司按需要更新质量保证声明，最终解释权属于梅思安。

-疑问和建议

妥善保管本手册以备不时之需。如果您对本产品的使用有任何疑问和建议，请拨打我们的客服热线4006-090-888。

附件信息

如果您想了解更多的产品附件配置的信息，请拨打4006-090-888，或登陆我们的网址www.MSAsafety.com



www.MSAafety.com
客户服务热线: 4006-090-888



梅思安（中国）安全设备有限公司
电话: 0512-62898880
传真: 0512-62952856

中国营销总部
电话: 021-62375878
传真: 021-62375876

产品技术不断改良
当前数据仅供参考
P/N: 3230106 Rev.4