



### HAZMAX 防化靴

- 采用无缝注塑成型。材料为高粘度和高软度的PVC；
- 具有防砸、防刺穿、绝缘等功能，化学品渗透性能达到NFPA1991-2000的要求。

产品编号	产品名称	产品描述
9912106-1	高帮HAZMAX防化靴	40.6厘米高，8号
9912106-2	高帮HAZMAX防化靴	40.6厘米高，9号
9912106-3	高帮HAZMAX防化靴	40.6厘米高，10号
9912106-5	高帮HAZMAX防化靴	40.6厘米高，11号
10127532	低帮HAZMAX防化靴	28厘米高，8号
10127531	低帮HAZMAX防化靴	28厘米高，9号
10127530	低帮HAZMAX防化靴	28厘米高，10号
10127529	低帮HAZMAX防化靴	28厘米高，11号



### HAZPROOF 防化靴

- 采用整体无缝注塑而成，具有良好的防化性能和阻燃性能
- 材料为高粘度和高软度的PVC
- 具有防砸、防刺穿功能
- 防化性能达到ASTM F739标准

产品编号	产品名称	产品描述
9912107-1	HAZPROOF 防化靴	高帮，防穿刺，8号
9912107-2	HAZPROOF 防化靴	高帮，防穿刺，9号
9912107-3	HAZPROOF 防化靴	高帮，防穿刺，10号
9912107-5	HAZPROOF 防化靴	高帮，防穿刺，11号



### 冰冻背心

- 冰点由0°C升高至15°C，穿着舒适，更加安全；
- 冰袋可用冰或冰水在20分钟完成热交换，也可置于冰箱或冰柜中冷冻约1小时即可投入使用。

产品编号	产品名称
9910002	冰冻背心（含冰袋一套）
9910003	冰袋（一套）



### A级防护服测试设备

- 能按照ASTM F1052对化学防护服的气密性进行检测；
- A级防护服每次使用后，必须检测其气密性，未使用的化学防护服至少每年检测一次；
- 设备包含压力表、数字钟、塑料管、各种接头和一只防水箱子。

产品编号	产品名称
9990021	A级气密性防护服检测设备



### 拉杆箱

产品编号	产品名称
10125447	适用于A级、B级防化服

## My Safety, My MSA

我的安全，我信赖梅思安

- 过滤式呼吸防护产品
- 供气式呼吸防护产品
- 头脸眼耳防护产品
- 坠落和身体防护产品
- 消防员装备
- 便携式气体检测仪
- 固定式仪表产品



新科技材料 更舒适实用

# MSA CPS 系列化学防护服



我的安全 · 我信赖梅思安



源自美国，创建于1914年

中国营销总部 北京办事处 广州办事处 乌鲁木齐办事处 香港办事处  
 电话: 021-62375878 电话: 010-64443748 电话: 020-38104856 电话: 0991-3816883 电话: 00852-22587588  
 传真: 021-62375876 传真: 010-64414498 传真: 020-38104887 传真: 0991-3659883 传真: 00852-25478780

梅思安(中国)安全设备有限公司 西安办事处 成都办事处 沈阳办事处 武汉办事处  
 电话: 0512-62898880 电话: 029-68932717 电话: 028-84400698 电话: 024-31296980 电话: 027-82280848  
 传真: 0512-62952853 传真: 029-68932707 传真: 028-84400538 传真: 024-31296981 传真: 027-82790172

www.msa-china.com  
 售后热线: 800-828-2832 / 400-828-2832  
 产品技术不断改进, 当前数据仅供参考

Form No.LL13-08-MC/Mar.2012

# 如何正确选用MSA CPS化学防护服

MSA新一代CPS化学防护服，应用了最新覆膜技术制成的超强材料，创新且实用的服装版型设计，达到了防护性能、穿戴舒适、使用成本的完美结合。该系列化学防护服符合欧洲EN340标准（防护服一般标准），且通过最新欧标的严格论证，产品覆盖美标A级（level A）、B级（level B）和C级或欧标1类（Type1）、2类（Type 2）、3类（Type 3）和4类（Type 4）。

## 美国OSHA标准中规定的防护服级别

根据美国职业安全卫生署的规定，对个人防护装备采取了四级分类法，规定了不同防护水平的个人防护装备配置要求。



MSA CPS系列化学防护服覆盖了其中的A级，B级以及C级三个级别，主要应用于不同等级的呼吸和皮肤危害同时存在的环境中。

级别	类型描述
A级 (Level A)	<b>应用：</b> 最大的危险程度。这些伤害可能来自有毒蒸气、气体、微粒、化学飞溅、沉浸或接触有毒材料，会对人的呼吸、眼睛或皮肤造成伤害。 <b>要求：</b> 全封闭气密性化学防护服，需与自给式空气呼吸器及化学防护靴、防化手套配合使用。
B级 (Level B)	<b>应用：</b> 最高等级的呼吸危害，较低的皮肤危害同时存在时。 <b>要求：</b> 非气密性全包裹式化学防护服，需与自给式空气呼吸器及化学防护靴、防化手套配合使用。
C级 (Level C)	<b>应用：</b> 较低等级的呼吸危害，较低的皮肤危害同时存在时。 <b>要求：</b> 化学防护服，需与过滤式空气呼吸装备及化学防护靴、防化手套配合使用。
D级 (Level D)	<b>应用：</b> 粉尘防护，少量低浓度化学液体喷溅。 <b>要求：</b> 适用于一般工作环境，对使用者可能接触到的有害粉尘，化学试剂起到最初级的防护作用。

## 欧洲标准中规定的防护服级别

欧标防护服类型	类型描述	标志	MSA对应产品
1类 (Type 1) EN943-2	气密型防护服 最高级呼吸和皮肤防护，防护液态或者气态化学品和固体颗粒。		CPS900
2类 (Type 2) EN943-1	非气密型防护服 最高级呼吸防护，皮肤防护稍弱，防护液态或者气态化学品和固体颗粒。		CPS800
3类 (Type 3) EN14605	液态致密型防护服 皮肤防护，防护液态化学品强而直接的喷射。		CPS400 CPS500 / 501 CPS600 / 601
4类 (Type 4) EN14605	喷雾致密型防护服 皮肤防护，防护液态化学品的喷淋。		CPS400 CPS500 / 501 CPS600 / 601
5类 (Type 5) EN ISO 13982-1	粉尘致密型防护服 轻微皮肤防护，仅用于防护固体颗粒。		
6类 (Type 6) EN13034	有限喷液致密型防护服 轻微皮肤防护，有限次使用，防护轻微化学品喷溅。		

## 其它相关标准

标准	描述	标志	MSA对应产品
EN1149-1	防静电性能		CPS400 / 500 / 600
EN14126	传染性细菌防护		CPS400 / 500 / 600

MSA CPS系列化学防护服覆盖欧标1类（Type1）、2类（Type 2）、3类（Type 3）和4类（Type 4），通过上百种化学品渗透试验，可广泛应用于高危化学品防护、废弃化学品的处置、工业拆除、生化武器防护等。



**注意**  
此表格为化学防护服选择的参考指南，但不能作为选择防护服的唯一指标，使用者应对最终的选择负责。



多层防化膜覆合而成，轻便，舒适，牢固，耐用。

特殊工艺面屏，加涂Teflon涂层，防化性能更强。

内配附加腰带，行动更自如。

独特手套快速拆装系统，可以很容易替换损坏的手套而不影响防护服的完整性。

肘部和膝部加强设计，更耐磨。



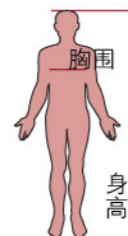
CPS900随服装一起标配拉杆箱一个。

## CPS900 / 800 面料性能数据

面料	测试方法	EN等级 (EN14325)
耐磨性	EN530 (方法2)	6级
耐折性	ISO 7854 (方法B)	1级
梯形撕拉力	ISO9073-4	6级
耐穿刺性	EN863	2级
破裂强度	EN ISO13934-1	4级

## 产品尺码及选型

根据使用者的身高，按照下面的图表来选择适合的尺码。



成衣尺码	身高 (厘米)
S	165-175
M	175-185
L	185-195
XL	195-205

## MSA CPS 900——优能型A级气密性防化服

由多层特制的防化聚合物覆合而成，达到最佳的化学防护性能及优异物理面料性能，配合内置空气呼吸器使用，可提供Level A (A级) 防护。针对剧毒，腐蚀性气体，液体，固体提供最高等级的防护。

### 产品特点

- 提供超越全面的防化性能，通过美国ASTM 所规定的全部化学品测试；
- 多层覆合面料，2个排气阀。轻盈、舒适、牢固、耐用；
- 亮橙色的设计，能见度高，提高穿着者的安全性；
- 通过EN1149-1防静电标准；
- 包括更耐磨的手肘及膝盖的加固设计；
- 方便穿着的122厘米长气密性拉链设计；
- 方便穿脱防化靴的防护靴盖设计；
- 可调节的内置支持腰带，允许不同身型的用户舒适的穿用该防护服；
- 双层手套，更安全：外部防化手套+内部复合膜手套整性；
- 附带拉杆箱1个。

### 应用范围

适用于最高呼吸危害和皮肤危害同时存在的环境

- 石油石化，化工，制药等工业应用；
- 消防和反恐应用；
- 工业清洗，储存罐清洗，设备检修及维护；
- 危险品紧急反应及处理；
- 环境污染清理；
- 军事和警用装备；
- 医疗卫生及疾病预防控制。



## MSA CPS 800——超越型B级防化服

由多层特制的防化聚合物覆合而成，达到最佳的化学防护性能及优异物理面料性能，配合内置空气呼吸器使用，提供Level B (B级) 防护。

### 产品特点

- 提供超越全面的防化性能，通过美国ASTM 所规定的全部化学品测试；
- 多层覆合面料，双排气阀。轻盈，舒适，牢固，耐用；
- 亮橙色的设计，可视性强，提高穿着者的安全性；
- 通过EN1149-1防静电标准；
- 更耐磨的手肘及膝盖的加固设计；
- 方便穿着的可重复粘合的门襟设计，方便穿脱防化靴的防护靴盖设计；
- 标配防化手套及适配器。

### 应用范围

适用于较高呼吸危害和皮肤危害同时存在的环境

- 石油石化，化工，制药等工业应用；
- 消防和反恐应用；
- 工业清洗，储存罐清洗，设备检修及维护；
- 危险品紧急反应及处理；
- 环境污染清理；
- 军事和警用装备；
- 医疗卫生及疾病预防控制。





3片式帽子增加与头部的密合度，提高耐用性。

将缝好的接缝处用热熔胶带熔合密封。最大限度提供防护水平和接缝强度。

插袖设计增加活动性，舒适性。

插档设计增加活动性，改善舒适性。

特有的膝盖加强设计，可提高舒适性并延长使用寿命。

### 面料性能数据

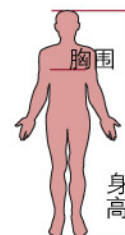
除成衣测试外，MSA的新一系列CPS化学防护服所采用面料还通过了严酷的面料性能测试。

测试标准	描述	CPS400	CPS500 / CPS501	CPS600 / CPS601
EN530	抗磨性	2级	5级	2级
EN863	抗刺穿性	1级	1级	2级
ISO2960	破裂强度	2级	2级	2级
ISO7854	抗弯曲裂化性	1级	1级	1级
ISO9073	梯形撕拉力	经向-3级 纬向-3级	经向-5级 纬向-4级	经向-4级 纬向-3级
EN1149-1	防静电 表面阻抗	通过	通过	通过

### 产品尺码及选型

根据使用者的身高和胸围，按照下面的图表来选择适合的尺码。

成衣尺码	身高 (厘米)	胸围 (厘米)
S	164-170	84-92
M	170-176	92-100
L	176-182	100-108
XL	182-188	108-116
XXL	188-194	116-124

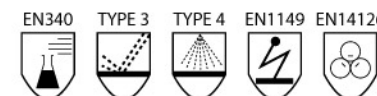


### CPS 400 ——经济型

经济实用的化学防护服，适用于欧标3类、4类应用中对一般有害化学品的飞溅、喷溅的防护。

#### 产品特点

- 使用聚丙烯加高密度聚乙烯 (HDPE) 覆膜构成的聚合面料。提供常见无机化学品和某些有机化学品的有效防护；
- 面料轻质柔软，舒适性高；
- 鲜艳黄色识别性高；
- 热熔胶带密合缝纫，提高防护水平及强度；
- 面料抗静电，通过EN1149防静电标准；
- 双层拉链设计，增强密合性和防护性能；
- 通过EN14126测试，对细菌、血液、微生物及其它有害病原体提供防护；
- 标准尺码从S到XXL可选。



#### 应用范围

- 承压清洗作业；
- 罐体、化学容器清洗作业；
- 农业喷洒作业及农药处理；
- 对有害干燥颗粒的处理作业；
- 化学物质的混合配制；
- 酸碱化学品的简易处理；
- 对血液、病菌接触和处理。

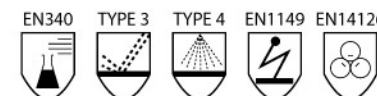


### CPS 500/501 ——实用型

高性价比的化学防护服，适用于欧标3类、4类应用中对一般有害化学品的有效防护。

#### 产品特点

- 使用陶氏化学的特种面料与高强粘无纺布覆合构成的面料。具有卓越的防化性能；
- 面料轻质柔软，舒适性高；
- 热熔胶带密合缝纫，提高防护水平及强度；
- 面料抗静电，通过EN1149防静电标准；
- 双层拉链设计，增强密合性和防护性能；
- 通过EN14126测试，对细菌、血液、微生物及其它有害病原体提供防护；
- 带鞋套和不带鞋套两处款式可选；
- 标准尺码从S到XXL可选。



#### 应用范围

- 化学工业领域从事配置、装卸和使用；
- 化学物质工作人员的最佳选择；
- 有害化学品承压喷洒作业；
- 废弃化学品的处置作业；
- 农业喷洒作业及农药处理；
- 工业拆除作业。

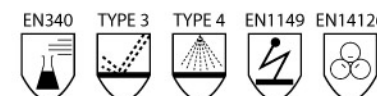


### CPS 600/601 ——优越型

应用广泛的化学防护服，适用于欧标3类、4类应用中对广泛有害化学品的有效防护。

#### 产品特点

- 使用聚丙烯加多层材质合成的特有防护膜覆合构成的面料，提供极佳的化学品防护；
- 在保证极强的防化性能的基础上，轻质柔软的面料仍然能带来极好的舒适性；
- 热熔胶带密合缝纫，提高防护水平及强度；
- 面料抗静电，通过EN1149防静电标准；
- 双层拉链设计，增强密合性和防护性能；
- 通过EN14126测试，对细菌、血液、微生物及其它有害病原体提供防护；
- 带鞋套和不带鞋套两处款式可选；
- 标准尺码从S到XXL可选。



#### 应用范围

- 高危害化学品防护；
- 石化工业应用；
- 废弃化学品的处置作业；
- 工业拆除作业；
- 军事中生化武器应用；
- 反恐应用。

产品编号	产品名称	产品描述	订货单位
10114598	CPS400化学防护服	CPS400 连体含头罩防护服 XXL号	箱 (10件/箱)
10111296	CPS400化学防护服	CPS400 连体含头罩防护服 XL号	箱 (10件/箱)
10114599	CPS400化学防护服	CPS400 连体含头罩防护服 SM号	箱 (10件/箱)
10111294	CPS400化学防护服	CPS400 连体含头罩防护服 LG号	箱 (10件/箱)
10111295	CPS400化学防护服	CPS400 连体含头罩防护服 MG号	箱 (10件/箱)
10114583	CPS500化学防护服	CPS500 连体含头罩防护服 XXL号	箱 (10件/箱)
10114584	CPS500化学防护服	CPS500 连体含头罩防护服 XL号	箱 (10件/箱)
10114585	CPS500化学防护服	CPS500 连体含头罩防护服 LG号	箱 (10件/箱)
10114586	CPS500化学防护服	CPS500 连体含头罩防护服 MG号	箱 (10件/箱)
10114587	CPS500化学防护服	CPS500 连体含头罩防护服 SM号	箱 (10件/箱)
10114567	CPS501化学防护服	CPS501 连体含头罩防护服 XXL号	箱 (10件/箱)
10114569	CPS501化学防护服	CPS501 连体含头罩防护服 XL号	箱 (10件/箱)
10114570	CPS501化学防护服	CPS501 连体含头罩防护服 LG号	箱 (10件/箱)
10114581	CPS501化学防护服	CPS501 连体含头罩防护服 MG号	箱 (10件/箱)
10114582	CPS501化学防护服	CPS501 连体含头罩防护服 SM号	箱 (10件/箱)
10114593	CPS600化学防护服	CPS600 连体含头罩防护服 XXL号	件
10114594	CPS600化学防护服	CPS600 连体含头罩防护服 XL号	件
10114595	CPS600化学防护服	CPS600 连体含头罩防护服 LG号	件
10114596	CPS600化学防护服	CPS600 连体含头罩防护服 MG号	件
10114597	CPS600化学防护服	CPS600 连体含头罩防护服 SM号	件
10114588	CPS601化学防护服	CPS601 连体含头罩防护服 XXL号	件
10114589	CPS601化学防护服	CPS601 连体含头罩防护服 XL号	件
10114590	CPS601化学防护服	CPS601 连体含头罩防护服 LG号	件
10114591	CPS601化学防护服	CPS601 连体含头罩防护服 MG号	件
10114592	CPS601化学防护服	CPS601 连体含头罩防护服 SM号	件
10124983	CPS800化学防护服	B级连体, S号	件
10124984	CPS800化学防护服	B级连体, M号	件
10124985	CPS800化学防护服	B级连体, L号	件
10124986	CPS800化学防护服	B级连体, XL号	件
10124988	CPS900化学防护服	A级气密型连体, S号	件
10124989	CPS900化学防护服	A级气密型连体, M号	件
10124990	CPS900化学防护服	A级气密型连体, L号	件
10124991	CPS900化学防护服	A级气密型连体, XL号	件

更多产品技术性能信息，请咨询MSA专业销售人员。

