



8100 使用说明书

8100系列半面罩加装护目镜一体式套装 中/大号

本说明书适用于：
8100防尘半面罩加装护目镜一体式套装（以下简称“防尘套装”）
执行标准 Q/ASL 2001-2019
8100防毒半面罩加装护目镜一体式套装（以下简称“防毒套装”）
执行标准 Q/ASL 3001-2019

标准 Q/ASL 2001-2019中规定半面罩部分执行标准 GB 2626-2006,
护目镜部分执行标准 GB 14866-2006。
标准 Q/ASL 3001-2019中规定半面罩部分执行标准 GB 2890-2009,
护目镜部分执行标准 GB 14866-2006。



更详细的使用说明，请扫描二维码进行查看！

合格证

本产品经检验合格，准予出厂

检验员：

生产日期：

泰安市恒昌劳动防护用品有限公司

Tai'an Hengchang labor protection supplies Co., Ltd.

公司地址：山东省泰安市宁阳东疏工业园

公司网址：www.asl-cn.com

服务热线：400-609-9536

重要提示（适用于防尘套装、防毒套装）

使用前，使用者必须阅读和理解本说明书，以及与其配合的过滤元件使用说明书。根据GB/T 18664-2002中对呼吸防护用品的选择方法，空气污染物为颗粒物并且IDLH环境危险因数 <10 时选用防尘套装。空气污染物为有毒气体和蒸气并且IDLH环境危险因数 <10 时选用防毒套装。
未遵照使用说明使用本呼吸器，没有在污染环境中一直佩戴可能对身体造成一定伤害。
本产品不是全面罩而是半面罩加装护目镜一体式套装（以下简称“套装”），切勿将此产品当做全面罩使用。

警告（适用于防尘套装、防毒套装）

1. 当下列情形时，不得使用本套装：

(1) 氧气浓度低于19.5%的环境；

(2) 有害环境性质未知的环境；

(3) 污染物浓度达到IDLH（立即威胁生命和健康）水平。IDLH浓度参考GB/T 18664-2002标准中附录B。

2. 当使用中感到呼吸阻力明显增大或者有异味、咳嗽、刺激、恶心等不适症状时，应立即离开有害环境，并应检查套装，确定并排除故障后方可重新佩戴后进入有害环境；如无故障存在，应更换有效的过滤元件；

3. 严禁替换、改动、增加或减少部件，仅可使用制造商指定的配件进行更换；

4. 不得变更、滥用或错误使用本面罩；

5. 当面部胡须、毛发或脸型较小等情形影响面部与套装之间密合时，不得使用本套装；

6. 护目镜镜框上侧、下侧均有通气孔，应确保其良好的透气性，减少护目镜内水气，使得佩戴更加舒适。

佩戴前检查（适用于防尘套装、防毒套装）

1. 检查套装的完整性和气密性，过滤元件是否有效；

2. 检查套装是否有裂纹、破裂或污染现象，面部贴合部分是否变形；

3. 检查镜片、呼吸阀片和阀座是否脏污、变形、裂纹或破裂迹象；

4. 确保头带完好无损，弹性良好；

5. 确保过滤元件安装到位且状态良好。

佩戴气密性检查（适用于防尘套装、防毒套装）

每次佩戴套装前应进行负压气密性检查（仅半面罩部分，不含护目镜部分）。如果有漏气现象，应调整套装在面部位置、头带松紧，消除泄漏。气密性不达标时，不可进入空气污染区域。具体操作步骤：将手掌心盖住过滤元件承接座的圆形开口（参见图1）并轻轻吸气。如果半面罩会向内轻微塌陷，同时面部和半面罩之间无漏气，则套装气密性良好。

滤毒盒的使用寿命（适用于防毒套装）

滤毒盒的使用寿命受空气污染物种类及其浓度、使用者呼吸频率、环境温度和湿度条件等因素影响。一般按照下述方法确定滤毒盒的更换时间：

(1) 当使用者感觉到空气污染物味道或者刺激性时，应立即离开污染环境并更换过滤元件；

(2) 对于常规作业，建议根据经验、实验数据或者其他客观方法，确定过滤元件更换时间表，定期更换；

(3) 每次使用后记录使用时间，帮助确定更换时间。

过滤棉的使用寿命（适用于防尘套装、装配Ⅰ型加装件的防毒套装）

过滤棉的使用寿命受空气中颗粒物的浓度、使用者呼吸频率、环境温度和湿度条件等因素影响。如过滤棉脏污、破损或者呼吸阻力明显增加，必须更换。

储存（适用于防尘套装、防毒套装）

1. 不使用时，本产品应密封储存在清洁、干燥、无污染的环境中；

2. 储存温度 -10°C 至 30°C 之间，储存湿度 $<70\%$ ；

3. 储存寿命为3年。

滤毒盒防护气体类型（适用于防毒套装）

GB 2890-2009 过滤元件类型		防护气体类型	过滤元件 标色
A	3 号	用于防护某些有机气体或蒸气，比如：苯、苯胺类、汽油、丙酮、二硫化碳、醚、四氯化碳、硝基苯、氯化苦等	褐
B	1 号	用于防护某些无机气体或蒸气，比如：氯化氢、氢氰酸、氯气等	灰
E	7 号	用于防护二氧化硫、氯气、氮氧化物和其他酸性气体或蒸气	黄
K	4 号	用于防护氨及氨的有机衍生物	绿
CO	5 号	用于防护一氧化碳气体	白
Hg	6 号	用于防护汞蒸气	红
H ₂ S	8 号	用于防护硫化氢气体	蓝

过滤棉防护类型（适用于防尘套装、装配 I 型加装件的防毒套装）

标准	分类	过滤效率	过滤类型
国标 GB2626-2006	KN90/KP90	≥90%	KN-过滤非油性颗粒物 KP-过滤油性颗粒和非油性颗粒物
	KN95/KP95	≥95%	
	KN100/KP100	≥99.97%	

滤毒盒更换方法（适用于防毒套装）

1. 握住滤毒盒并逆时针旋转1/6周左右后取下滤毒盒；（参见图2）
2. 将新滤毒盒上的标志与半面罩上的相应标志对准并扣合，然后顺时针旋转1/6周左右后安装好新滤毒毒盒。（参见图3）

尘毒双防（选配）（适用于防毒套装）

通过装配I型加装件（非标配）后,本防毒套装还可以防粉尘等非油性颗粒物,起到尘毒双防的功能。具体操作办法如下：

1. 将过滤棉（注意滤棉放置方向）放入滤棉盖中，一同压到滤毒盒上，三个卡点要全部卡紧，卡紧时会发出“咔”的声音；（参见图4）
2. 检查过滤棉边缘是否全部压紧，否则拆下后重新安装。

过滤棉更换方法（防尘套装）

1. 握紧套装后，将滤尘盒右侧的锁扣打开；（参见图5）
2. 打开滤尘盒盖，将用过的过滤棉取出，然后将新的过滤棉（注意滤棉放置方向）放入滤尘盒内；（参见图6）
3. 闭合滤尘盒盖，扣合锁扣，更换滤棉完毕。（参见图7）

护目镜头托组装方法（适用于防尘套装、防毒套装）

1. 将头托一端的挂扣扣入镜片安装孔内，卡紧时会发出“咔”的声音；（参见图8）
2. 按照同样方法安装头托另一端的挂扣到镜片上。

佩戴方法（适用于防尘套装、防毒套装）

1. 将上部的头托套在头的后上方，两侧卡扣位置可以调整松紧；（参见图9）
2. 双手拉住底部的头带两端挂钩，并将套装固定在面部；（参见图10）
3. 将挂钩拉至颈后钩住，拉住头带两端调整松紧；（参见图11）
4. 调整面罩，使得套装与面部贴合紧密并且舒适。（参见图12）

清洗与保养（适用于防尘套装、防毒套装）

1. 过滤元件不可清洗，清洗套装前请先将过滤元件取出；
2. 使用温水清洗套装，或加入适量中性洗涤剂清洗，清水冲洗干净后在清洁场所避日风干；
3. 不可用洗衣机清洗，不可使用溶剂清洗；
4. 不可在干燥的情况下擦拭镜片，建议喷涂酒精后用专业的擦拭纸或者镜布轻轻的清洗和擦拭镜片；
5. 切勿使用粗糙的布料、报纸或者衣服擦拭镜片，不然会划伤镜片表层。

