



彩屏智能型连续送风式长管呼吸器
HG-DHZK12AH3.0A

使用说明书



使用本产品之前，使用者必须认真阅读和理解本说明书并严格遵守相关内容，请保存本说明书以便在使用过程中参考

沧州海固安全防护科技有限公司

目 录

一 产品介绍	2
1.1 产品简介	2
1.2 执行标准	2
二 产品结构及配置	3
2.1 长管呼吸器规格及配件组成	3
三 产品及主要配置参数	5
3.1 表 1 彩屏智能型电动送风机规格及技术参数	5
3.2 表 2 导气管使用人数	6
3.3 表 3 防毒面罩技术参数	6
3.4 表 4 导气管技术参数	7
四 工作原理及使用方法	7
4.1 彩屏智能型电动送风机工作原理	7
4.2 送风机结构图	7
4.3 送风机安装使用步骤	9
五 产品优势	10
六 清洗维护与保养	10
七 储存条件与期限	11
八 随机文件	11

一 产品简介

1.1 产品介绍

本说明主要针对海固 HG-DHZK12AH3.0A 彩屏智能型连续送风式长管呼吸器,系统地介绍其产品特点以及如何使用和维修保养,为正确选用呼吸防护用品提供一定的指导和帮助。

呼吸防护用品属于个人防护装备。在生产、日常生活及某些极端场合,采用呼吸防护用品来避免环境中有毒、有害物质通过呼吸器官对人体造成伤害。

海固 HG-DHZK12AH3.0A 彩屏智能型电动送风机是一款专门和连续送风式长管呼吸器搭配使用的呼吸保护装置,属于隔绝式呼吸防护用品,依靠电机自动送风,节省体力,延长作业时间。最多可供 4 人同时使用。

适用于化工、石油、制药工业、煤气厂、检修塔罐、地下施工等作业环境,可保护缺氧环境中的工作者,防止吸入有害气体、粉尘、烟雾等污染物质,并有效抵补缺氧危害。在地下管道或大罐等狭窄空间使用更具优越性。同时也可用于作业强度较大、环境气压较低(如高原)及情况危急、人员心理紧张等环境和场合使用。

该产品外形及细节如下图



1.2 执行标准

HG-DHZK12AH3.0A 彩屏智能型连续送风式长管呼吸器严格按照国标 GB 6220-2009《呼吸防护 长管呼吸器》生产、制造、检验。

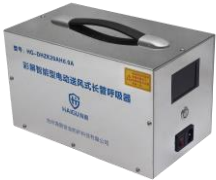
二 产品结构及配置

2.1 表1 长管呼吸器规格及配置组成

产品图示	产品名称	型号	使用人数	标配管长	配置组成
	彩屏智能型 连续送风式 长管呼吸器	HG-DHZK12 AH3.0A	1 人	20.6 米	1. 半面罩 2. 全面罩 3. 导气管 4. 电动送风机 5. 流量调节阀 6. 直通或多通 7. 半面罩转接头
			2 人		
			3 人		
			4 人		

2.2 表2 长管呼吸器配件规格及用途(标配)

长管呼吸器配件图示	配件名称	适用长管呼吸器	用途
	HG-800 防毒面具 (全面罩)	自吸式 连续送风式	连接导气管 保护面部 呼吸防护
	HG-600 防毒面具 (半面罩)	连续送风式	连接导气管 保护面部 呼吸防护
	电动送风机半面罩 转接头	连续送风式	连接导气管与半面罩
	PU(聚氨酯) 白色自吸式导气长 管	自吸式	与面罩直接连接输送 新鲜空气
	PU(聚氨酯) 白接蓝送风式导气 长管(螺纹接口)	全面罩连续送风式	与面罩直接连接输送 新鲜空气

	PU（聚氨酯） 白接蓝送风式导气 长管（三通接口）	半面罩连续送风式	连接电动送风机和半 面罩用转接头
	彩屏智能电动送风 机	连续送风式	经电机驱动,将外界新 鲜空气自动吸入,输送 到面罩内
	直通	单人连续送风式	连接导气管与电动送 风机
	多通 1-8 人 图示为四人型	多人连续送风式	连接导气管与电动送 风机
	流量调节阀	连续送风式	调节气流输送大小

三 产品主要配置参数

3.1 表 1 彩屏智能型电动送风机规格及技术参数

品牌	海固	产品型号	HG-DHZK12AH3.0A
外壳材质	不锈钢	工作电源	220V AC/50HZ
工作电压	12V DC	风机风量	〉 140L/min
工作电流	3.0A	面罩风量	〉 30L/min
额定功率	36W	机身尺寸	350*160*210mm
适用人数	1-4 人	电池续航	5-6h
充电时长	6~7h	噪音强度	≤80dB（A）
机箱材质	不锈钢	执行标准	GB 6220-2009

3.2 表 2 导气管使用人数

使用人数	单人最大管长/m	使用人数	单人最大管长/m
1	60	3	40
2	50	4	30
适用环境	温度-40℃至 80℃的常压下, 清洁干净的安全空气环境, 含氧量≥ 19.5%		
警示	非本厂技术人员, 拆机后不予保修, 送风机长时间不使用状态下, 应保证每月正常充电一次, 因电池亏电造成的电池质量问题不予保修		

3.3 表 3 防毒面罩技术参数

型号	HG-800（套装标配）		HG-911（套装选配）
类型	密合型全面罩		密合型全面罩
面屏材质	聚碳酸酯		聚碳酸酯
贴脸面罩胶体材质	硅胶		硅胶
口鼻罩胶体材质	硅胶		硅胶
头带	头网式		头网式
接口	螺纹接口 RD40		螺纹接口 RD40
型号	HG-600（套装标配）	HG-601（套装选配）	HG-602（套装选配）
配套	PU 长管	PU 长管	PU 长管
口鼻罩胶体材质	硅胶	硅胶	弹性体 TPE
接口	双卡口	双卡口	双卡口

3.4 表 4 导气管技术参数

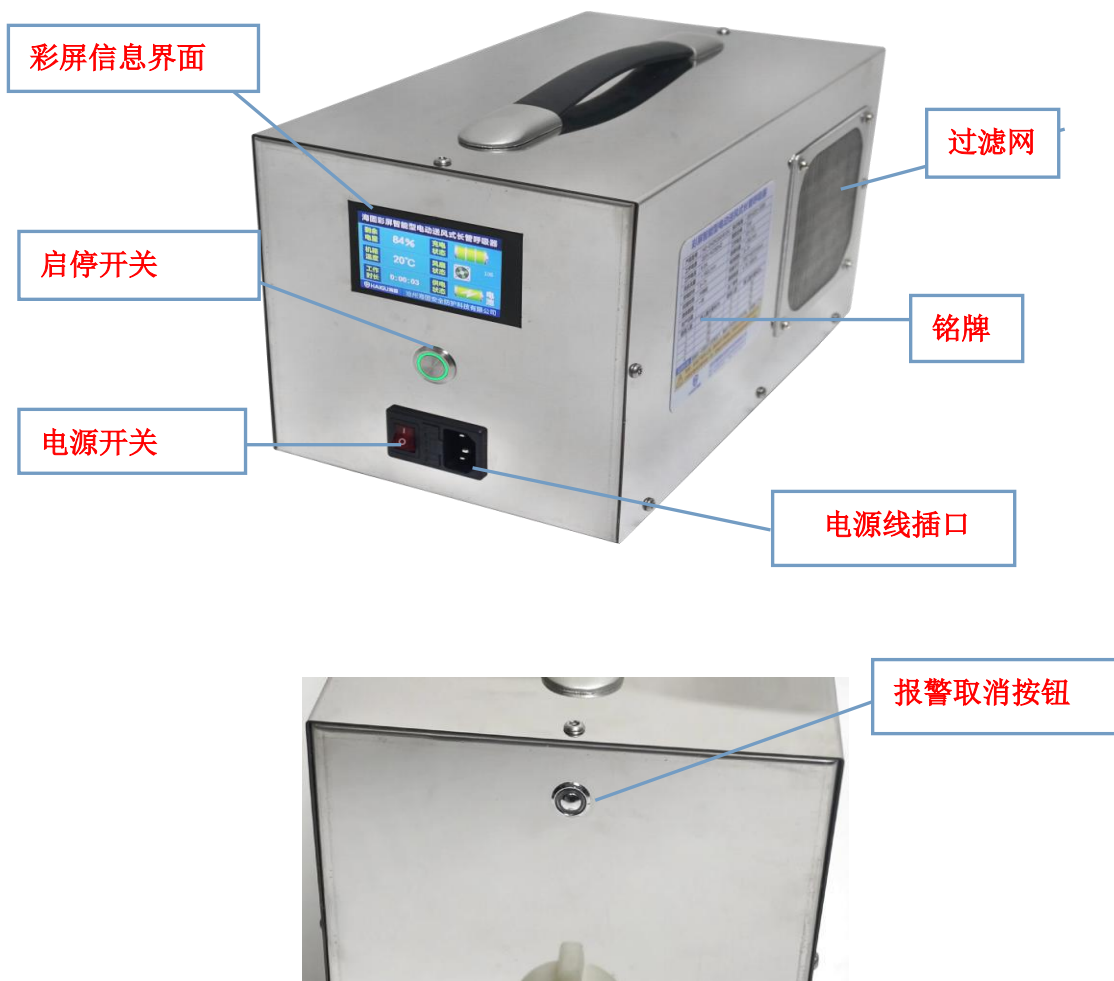
材质	长管外部白色/蓝色塑筋为 PC（聚碳酸酯）材质，透明内壁为 PU（聚氨酯）材质
规格	自吸长管呼吸器首根标配管长默认为 20m，送风长管呼吸器首根标配管长默认为 20.6m，如购买其他长度需要裁剪或链接；一般以 5 米一个单位，可根据客户需求裁剪或组合成任意长度，如 5m、10m、15m、20m、50m、100m 等，特殊情况如需要个位数管长不是 5 米为单位，也可按需定制。
执行标准	GB6220-2009《呼吸防护 长管呼吸器》
内径尺寸	25mm
外径尺寸	30mm
耐受温度范围	作业环境温度-20℃至 50℃均可使用，无毒无味

四 工作原理及使用方法

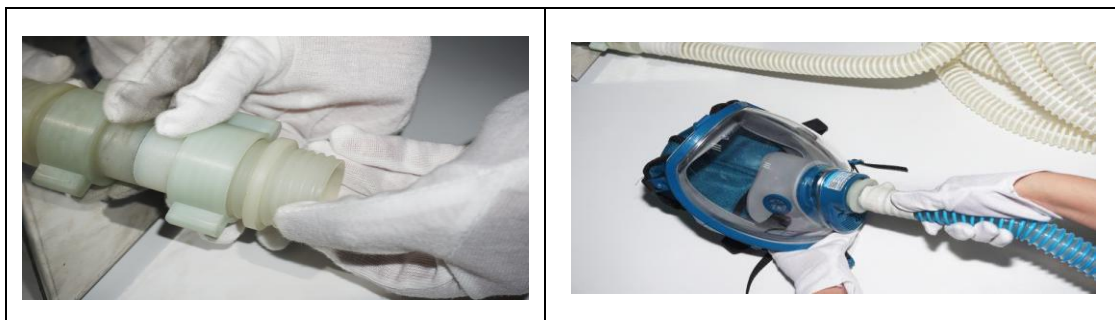
4.1 彩屏智能型电动送风机工作原理

海固 HG-DHZK 系列彩屏智能型连续送风式长管呼吸器送风机是一种专用涡轮离心风扇驱动的鼓风机。主机为非防爆产品，工作时，主机应置于正常空气环境中，且空气应符合呼吸使用标准。进风口加装防尘滤棉，可有效过滤 50%左右的 pm2.5 颗粒物，即使外部作业遇到风沙也能保证安全送风，内置鼓风机具有超长使用寿命，抽气和散热效果非常好。适合在缺氧或有毒气体、浓烟、粉尘等恶劣环境中作业使用。

4.2 送风机结构图

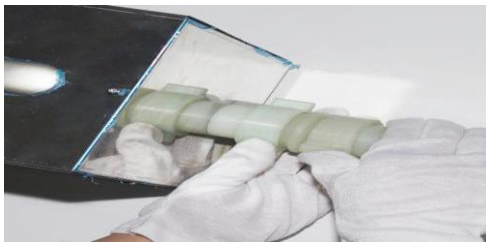
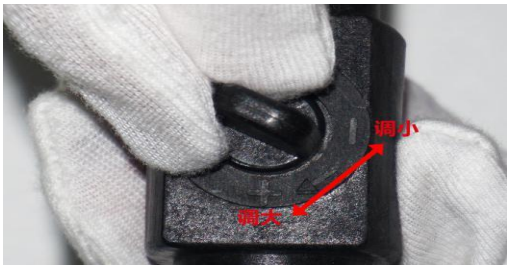


4.3 送风套装安装使用步骤



制造商：沧州海固安全防护科技有限公司
全国服务电话：400-999-6610

官网：www.czhaigu.com

1. 如图在送风机接口处安装直通，多人型需在此处安装多通。	2. 选择全面罩套装，需将长管蓝色一端螺纹接口和面具连接安装。
	
3. 选择半面罩套装，将长管蓝色一端三通接口和半面罩转接头安装。	4. 选择半面罩套装，还需要将转接头卡口和半面具卡口对齐旋转 90 度，连接好
	
5. 连接好面罩和长管后，将长管和送风机连接。	6. 用腰带固定导气管，并检查活动是否自如。
	7. 打开送风机送风，带好面具，如图旋转流量调节阀钮，调节风量大小，加号方向旋转为调大，减号方向为调小，同时测试呼吸是否顺畅舒适，一切正常后可进行使用。

五 产品优势

海固 HG-DHZK12AH3.0A 彩屏智能型电动送风机优势

1. 不锈钢材质机身，外壳坚固，体积小便携；
2. 内置鼓风机,大风量风扇，满足大风量送风，最多可满足 4 人同时使用；
3. 进风口加装防尘滤棉，压缩空气洁净，保证工作人员畅快呼吸；
4. 配备免维护双滚珠轴承，有效均衡工作与散热；
5. 超强稳定性，低功耗、高效率，通电情况下可保证长时间工作；
6. 断电或无电源供电情况下可采用电池工作，充电时间用 4-5 个小时即可使用，电池满电状态时可保证 5-6 小时长时间连续工作；

制造商：沧州海固安全防护科技有限公司
全国服务电话：400-999-6610

官网：www.czhaigu.com

7. 彩屏界面更加智能，多种工作模式及彩色界面显示根据使用状态智能切换，包括电池工作模式提示、电源+充电工作模式提示、断电报警模式显示+声音提示、开机声音提示、关机显示提示、低电量报警显示+声音提示、超高/低温报警显示+声音提示、电池电压过高声音提示，超时间累计使用时长提示等多项智能化功能，非常适合在复杂作业环境中使用，并且便于检修和维护。
8. 使用寿命长，故障低，工作性能稳定。

六 清洗维护和保养

- 6.1 送风机在每次使用后应查看整机运行状态是否完好，以便检查后备用。
- 6.2 整套呼吸器用后应对面罩进行清洁消毒，长管外部进行清洗，干燥后袋装或装箱；除此之外还应查看整机运行状态是否完好，套上保护罩，以便检查后备用。

注意：非厂家技术人员，拆机后不予保修。

6.3 送风机电池保养细则

为保证送风机蓄电池可以长久高效使用，建议您采用以下保养方法：

1. 请养成及时充电的习惯，使蓄电池随时处于满电状态。
2. 电池工作模式下，避免一次性将蓄电池电量用至最低，从而大幅缩短电池寿命。
3. 送风机长时间不使用的情况下，应保证每月正常充电一次。
4. 请勿将送风机在蓄电池亏电状态下长期存放。

七 储存条件与期限

7.1 整机应储存在干燥通风、无腐蚀性气体环境中。本品为非防爆产品，请勿在易燃易爆环境中使用，应远离热源和避免阳光直射，禁止油污。正常使用、维护及存放条件下，保质期自生产之日算起，送风机质保期为一年。

7.2 正常使用、维护及存放条件下，保质期自生产之日算起，PU 塑筋增强长管的保质期在 6 个月左右，智能送风机质保期为一年，防毒面罩保质期为 10 年,好的使用及存放条件可以适当延长保质期，使用时注意相关组件的及时维护和更新。

八 随机文件

- | | |
|-----------|-----|
| (1) 装箱单 | 1 份 |
| (2) 使用说明书 | 1 份 |
| (3) 合格证 | 1 份 |



沧州海固安全防护科技有限公司
Cangzhou Haigu Safety Protection Technology Co., Ltd.



海固防毒面具



海固空气呼吸器



海固氧气呼吸器



海固滤毒罐



海固滤毒盒



海固智能长管呼吸器



海固气体检测仪



海固防化服



海固高压呼吸空气压缩机



扫一扫 关注我们

电话: 0317-5200661 5200662 网址: www.czhaigu.com

地址: 河北省沧州市沧州经济开发区经八路二号1栋、2栋