

**Dräger**



# X-plore 1195 KN95 防尘口罩

2021. 03

# X-plore 1195 KN95 防尘口罩



## 内置鼻夹

易塑型、定型，不易折断，且不会刮伤手指。



## 高效滤材

超薄设计，保证高过滤效率，超低呼吸阻力。



## 柔软内层

内层柔软舒适，抗过敏；防水设计防止熔喷层吸水。



## 耳带焊接固定

头带固定采用超声波焊接方式，无金属钉，不会导致皮肤过敏。**耳带式**设计摘戴更容易。



## 织物耳带

抗撕裂，直接接触皮肤不会过敏，没有难闻的橡胶味道。



## 折叠式设计

折叠式设计更加节省空间并易于携带。



# X-plore 1195设计亮点



## 极其贴合舒适的大尺寸设计

- 经典外形，史上最贴合舒适
- 口罩比常规产品都大一圈，使脸部密封面积更大，密封效果更好
- 耳带无须很紧即可达到很好的密合性



170020131613



中国认可  
国际互认  
检测  
TESTING  
CNAS L0118

# 检 验 报 告



报告编号: WLH0030-2021

产品名称: 自吸过滤式防颗粒物呼吸器

送检单位: 德尔格安全设备(中国)有限公司

检验类别: 企业委托检验

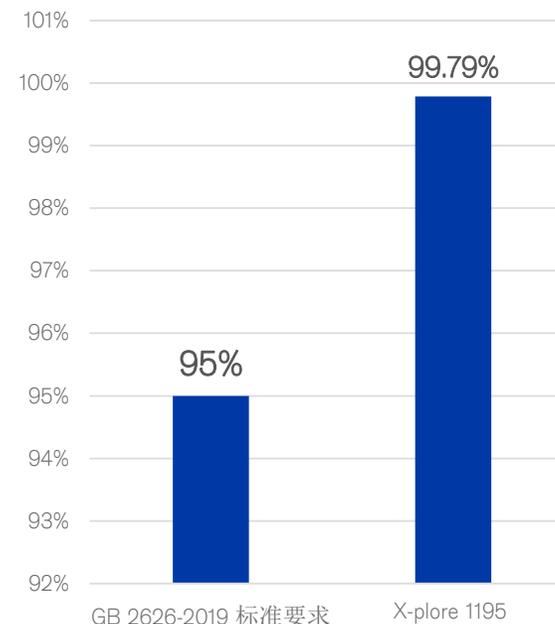


中国安全生产科学研究院  
检测检验专用章

外观检查	样品表面不应破损、变形和有明显其他缺陷;	无破损、无变形、无其他明显缺陷		符合	/	
	部件材料和结构应能耐受正常使用条件及可能遇到的温度、湿度和机械冲击;	符合标准要求				
	经温湿度预处理和机械强度预处理后, 部件不应脱落、损坏和变形	预处理后无脱落、无损坏、无变形				
过滤效率	KN 类	≥90.0% (KN90);	/		符合	/
			未处理样	温湿度预处理样		
			99.8%	99.8%		
			99.9%	99.7%		
			99.9%	99.6%		
			99.7%	99.8%		
			99.8%	99.4%		
		≥95.0% (KN95);	■ 未处理样 □ 机械强度处理样	■ 未处理样 □ 清洗消毒预处理样		
			99.7%	99.9%		
			99.9%	99.9%		
			99.9%	99.8%		
	99.9%	99.6%				
	99.9%	99.8%				
	≥99.97% (KN100)。	/				
	环境温度: (25±5)°C; 相对湿度: (30±10) %。 NaCl 颗粒物浓度 ≤200 mg/m <sup>3</sup> 检测流量: (85±4) L/min	23°C 32% 19.1 mg/m <sup>3</sup> 85 L/min				

## X-plore 1195 设计亮点

### 高过滤效率





170020131613



中国认可  
国际互认  
检测  
TESTING  
CNAS L0118



# 检 验 报 告



报告编号: WLH0030-2021

产品名称: 自吸过滤式防颗粒物呼吸器

送检单位: 德尔格安全设备(中国)有限公司

检验类别: 企业委托检验

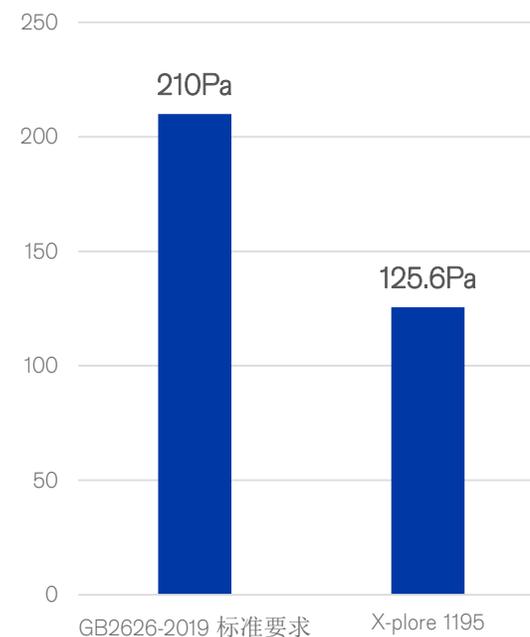


中国安全生产科学研究院  
检测检验专用章

检验项目	标准要求	检验结果	本项结论	备注																			
吸气阻力	<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">面罩类别</th> <th colspan="3">吸气阻力/Pa</th> </tr> <tr> <th>□ KN/KP90</th> <th>■ KN/KP95</th> <th>□ KN/KP100</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>■ 随弃式(无呼气阀)</td> <td>≤170</td> <td>≤210</td> <td>≤250</td> </tr> <tr> <td>□ 随弃式(有呼气阀)</td> <td>≤210</td> <td>≤250</td> <td>≤300</td> </tr> <tr> <td>□ 可更换式面罩</td> <td>≤250</td> <td>≤300</td> <td>≤350</td> </tr> </tbody> </table>	面罩类别	吸气阻力/Pa			□ KN/KP90	■ KN/KP95	□ KN/KP100	■ 随弃式(无呼气阀)	≤170	≤210	≤250	□ 随弃式(有呼气阀)	≤210	≤250	≤300	□ 可更换式面罩	≤250	≤300	≤350	■ 未处理样 □ 清洗消毒预处理样 134 Pa 125 Pa 131 Pa 122 Pa	符合	KN95
	面罩类别		吸气阻力/Pa																				
		□ KN/KP90	■ KN/KP95	□ KN/KP100																			
■ 随弃式(无呼气阀)	≤170	≤210	≤250																				
□ 随弃式(有呼气阀)	≤210	≤250	≤300																				
□ 可更换式面罩	≤250	≤300	≤350																				
呼气阻力	<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">面罩类别</th> <th colspan="3">呼气阻力/Pa</th> </tr> <tr> <th>□ KN/KP90</th> <th>■ KN/KP95</th> <th>□ KN/KP100</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>■ 随弃式(无呼气阀)</td> <td>≤170</td> <td>≤210</td> <td>≤250</td> </tr> <tr> <td>□ 随弃式(有呼气阀)</td> <td colspan="3" rowspan="2">≤150</td> </tr> <tr> <td>□ 可更换式面罩</td> </tr> </tbody> </table>	面罩类别	呼气阻力/Pa			□ KN/KP90	■ KN/KP95	□ KN/KP100	■ 随弃式(无呼气阀)	≤170	≤210	≤250	□ 随弃式(有呼气阀)	≤150			□ 可更换式面罩	未处理样 130 Pa 125 Pa 121 Pa 117 Pa	符合	KN95			
	面罩类别		呼气阻力/Pa																				
		□ KN/KP90	■ KN/KP95	□ KN/KP100																			
■ 随弃式(无呼气阀)	≤170	≤210	≤250																				
□ 随弃式(有呼气阀)	≤150																						
□ 可更换式面罩																							
呼气阀气密性	每个呼吸器的呼气阀的泄漏气流量≤30 mL/min; 若面罩设有多个呼气阀, 每个呼气阀应符合的泄漏气流量应均分。	未处理样 /	温湿度预处理样 /	无呼气阀																			
	常温、常压环境, 相对湿度<75%。	/	/																				
呼气阀保护装置	随弃式面罩的呼气阀保护装置在承受 10 N 的轴向拉力, 持续 10 秒, 不应出现滑脱、断裂和变形;	/	/	无呼气阀																			
	可更换式面罩呼气阀保护装置在承受 50 N 的轴向拉力, 持续 10 秒, 不应出现滑脱、断裂和变形。	/	/																				
死腔	平均值应≤1%。	0.39%	符合	/																			
	环境温度: (16~32)℃。	24℃																					

## X-plore 1195 设计亮点

### 低呼吸阻力



# 匠心精神打造精品口罩

为了追求更高的过滤效率，更低的呼吸阻力  
我们从 **5** 家供应商的 **7** 个熔喷布样品中，  
选择出了性能最好的熔喷布。



熔喷布选择（此处仅展示部分样品）

MB 1# 样品：

熔喷布初始过滤效率95%，低于要求的98%，  
阻力120Pa

MB 2# 样品：

产品性能不稳定，波动大，过滤效率最高  
99.6%，最低97.3%，阻力90-95Pa

MB 3# 样品：

过滤效率92%，阻力100Pa

MB 4# 样品：

过滤效率99.3%以上，呼吸阻力70-75Pa

无纺布选择（此处仅展示部分样品）

SP 1# 内层：断裂强度合格，阻力5pa，防水  
性太差

SP 2# 内层：断裂强度合格，阻力8pa，阻力  
不占优势，防水性与SP 1# 样品类似

SP 3# 内层：断裂强度合格，阻力8pa，防水  
性优于SP 1#样品

SP 4# 外层：阻力15-20pa，断裂强度高于国家  
标准20-30%，支撑性好

SP 5# 外层：断裂强度不合格，抗拉强度不  
好，阻力太大 25pa



为了是口罩更挺阔且不易损坏，  
内层舒适且防水

我们从 **3** 家供应商的 **5** 个样品中  
选择了两款最好的无纺布。

为了提高耳带舒适度的同时确保密封性，

我们在 **6** 家供应商的 **11** 个样品中选择了1款耳带

序号	耳带样品
1#	
2#	
3#	
4#	
5#	
6#	



### 耳带选择（此处仅展示部分样品）

- 1# 样品：弹力不够
- 2# 样品：弹力不够
- 3# 样品：焊接效果不好
- 4# 样品：口罩泄漏性不过
- 5# 样品：舒适型和泄漏性平衡
- 6# 样品：泄漏性通过，勒耳朵

### 鼻夹选择（此处仅展示部分样品）

需要考虑铁丝材质、铁丝直径、鼻梁条宽度  
镀锌铁丝更光滑，PP的附着力强，普通铁丝附着力差，淘汰 4# 样品

直径影响塑形能力，回弹量大小，根据这个淘汰掉 2#、3# 样品

5# 样品是非常规产品，而且中间的桥过薄，有产品缺陷。淘汰 5# 样品

最终选择 1# 样品

序号	鼻夹样品
1#	
2#	
3#	
4#	
5#	



鼻夹的作用是确保鼻部关键区域的密封，必须易塑性且回弹小，而且不能给鼻部造成太大压力。

我们在 **4** 家供应商的 **8** 个样品中选择了最终一款

# X-plore 1195 质量把控



## 01 源头把控

### 供应商选择

- 资质审查
- 审查其内部质量管控流程
- 签署质量保证协议

### 原材料选择及来料检验

- 必须满足德尔格质量标准
- 图纸、报告、首样检验
- 严苛的来料检验流程

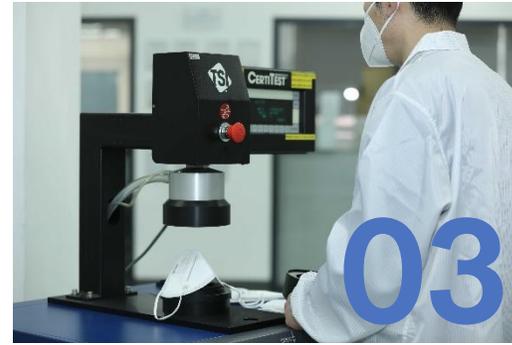
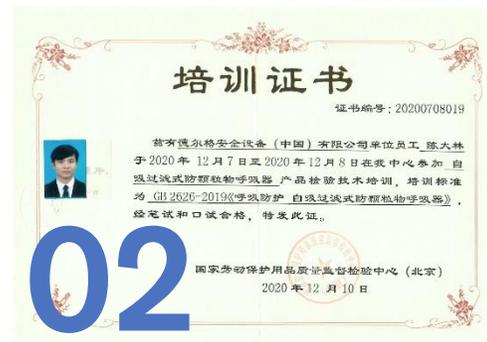
## 生产过程中的把控

### 人员

- 来自4个部门的5个员工获得**全国首批**GB 2626-2019 产品检验技术资质

### 流程

- X-plore 1195 检验指导书
- 设备作业指导书



## 03 成品把控

### 检验设备

- TSI 8130 过滤效率测试仪
- BRT-300 呼吸阻力测试仪
- TSI 8038 泄露测试仪
- 温湿度箱
- 口罩焊接强度测试设备

### 产品质量持续追踪

- 口罩现场故障率最高0.1%
- 实际情况：0%

## Conclusion

产品质量是德尔格公司的生命。为客户持续提供高品质产品是德尔格一直以来坚守的服务宗旨。以匠心精神打造精品口罩。

# X-plore 1195 技术数据



## 尺寸

X-plore 1195 M size  
11.4 × 16.6 cm

## 材料

外层：无纺布  
中间第一层：热风棉  
中间第二层：熔喷布  
内层：无纺布

## 满足标准

GB 2626-2019 呼吸防护 自吸过滤式防颗粒物呼吸器

## 防护级别

KN95



适用于各种脸型，贴合密封性更好



提供高佩戴舒适度，高过滤效率，低呼吸阻力



满足最新标准



最畅销，需求量最大的版本

# X-plore 1195 订货信息

订货号	产品描述	包装
AH00468	X-plore 1195 KN95口罩	50只/盒； 600只/箱



Thank you!

---