**呼吸软管耐挤压试验台参数**

1. **数量**

1台。

1. **用途**

用于测定自给开路式压缩空气呼吸器、动力送风过滤式呼吸器在施加50N力值时的流经呼吸软管的流量变化值。

**三、技术指标**

（1）电源：220V、50Hz。

（2）气体流量计，采用瑞士质量流量计测量，量程：0～150L/min，精度：1级。

（3）配备气体流量调节阀，气体流量0～150L/min连续可调，精度±0.2%。

（4）两个直径100mm，厚度10mm的圆盘，其中一个固定在底座上，另一个圆盘可上下活动，并能对试件施加50N的力。

（5）采用拉压传感器测量对试件产生的50N的力值，施力范围 0-55N，精度：±0.1N。

（6）气源采用无油气泵供给，供气流量300L/min。

（7）气源配备除油除水的精密油水过滤器组，保证装置管道的洁净。

（8）配备GB/T2626-2006标准中的大、中、小号头模各1件。

（9）装置可外接人工肺，进行GB/T30864的呼吸导管抗压扁性测试。

（10）仪器采用触摸屏操作，可扩展性强，控制系统稳定。采用Detection控制程序应可实现对检测数据进行实时监控及曲线显示，数据可存储、导出及历史数据查询等功能。

（11）装置主要由试验头模及呼吸管道、流量计、流量调节阀、施加压力装置、气泵及过滤器、控制系统等组成。

（12）加力装置采用气缸驱动，活动圆盘上安装拉压传感器测量实际施加的力值。

**四、必须满足的标准**

GB/T 16556-2007 《自给开路式压缩空气呼吸器》 第“6.12呼吸软管耐挤压性能试验”条款

GB 30864-2014 《呼吸防护 动力送风过滤式呼吸器》 第“6.9 呼吸导管抗压扁性”条款

GA 124-2013 《 正压式消防空气呼吸器》 第“6.20.1中压导管耐挤压性能试验”

GB 38451-2019 《呼吸防护 自给开路式压缩空气逃生呼吸器》第“6.14呼吸导管抗压扁性能”

**五 、配置要求**

| 序号 | 名称 | 技术描述 | 数量 |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | 试验台控制箱 | 1300mm×520mm×680mm | 1套 |
| 2 | 质量流量计 | 150L/min | 1套 |
| 3 | 空气压缩机 | 1500W | 1套 |
| 4 | 步进电机推杆 | 行程100mm | 1套 |
| 5 | 拉压力传感器 | 3KG-5KG | 1套 |
| 6 | 大号头模 | 聚氨酯浇注 | 1套 |
| 7 | 中号头模 | 聚氨酯浇注 | 1套 |
| 8 | 小号头模 | 聚氨酯浇注 | 1套 |

**六、服务要求**

（1）卖方须到买方提供的现场免费安装、调试设备，进行操作试验，直至运行正常并验收，如果现场安装测试指标未通过，购买方有权要求退货并要求赔偿损失。

 （2）质量及验收标准：技术指标符合买方要求和厂家规定的出厂要求。

 （3）供应商免费提供用户现场安装、调试及培训。安装工程师在用户现场安装调试完毕后，进行现场讲解培训，人员不限。免费提供仪器使用手册、培训教材、应用文章等。保证用户掌握基本操作，可以正确操作使用仪器。

 （4）免费提供2名仪器操作人员到生产商组织的操作及维护技术培训，包括仪器的基本原理、操作、日常维护及基础分析仪器理论课程，并提供上机培训。

 （5）提供终身的技术支持。有专门的应用工程师而非售后维修工程师对客户提供专业的应用技术支持。在客户遇到困难，可及时提供方法开发和应用支持的指导。

 （6）仪器故障响应时间不超过1个工作日，专职技术服务人员2个工作日内到场维修。

 （7）零配件应保证 10 年以上的供应期。

（8）质保期：设备验收后1年。

**七、供货期**

合同签订后60天内。