

日本加野 Kanomax AccuFIT 9000 口罩密合度测试仪



产品介绍：

密合度是评价扣罩防护性能的重要指标，普通使用者往往只重视扣罩对颗粒物的防护性等共性问题，而忽视了扣罩与使用者是否匹配这样的个性问题，即使考虑了产品特点、使用环境等因素，防尘扣罩也可能因为与使用者不适合而使其防护效果减弱。医疗现场为防止感染，以及劳动作业时，必须确保工人免受工作场所可吸入危险物质的伤害，作业时必须佩戴口罩等呼吸器。

结合自己的面部特征来选择口罩等呼吸器，并对口罩等呼吸器与面部之间的密合度进行评估，检验是否存在使工人处于危险之中的缝隙或泄漏点。

口罩密合度测试仪，能够快速地完成口罩等呼吸器的密合度实验，确保其提供良好的防护性能。安全专家也将针对密合度实验结果来制定最佳防护方案及标准法规。

广泛应用于医院、制造工厂、生产工地、警察及消防部队的工作场所以及其他官方检测机构等领域。

产品特点：

AccuFIT 9000 扣罩/呼吸器密合度专用的测试仪器，同时符合 OSHA 和国标《GB 19083-2010 医用防护扣罩技术要求》《呼吸防护 自吸过滤式防颗粒物呼吸器》GB2626-2019 中关于扣罩密合度测试的要求，广泛适用于扣罩生产厂家、国家劳动防护用品检验机构对扣罩产品进行相关的检测和检验。AccuFIT 9000 扣罩密合度测试仪采用凝结核法粒子检测，检测精度高；操作简便快捷，英、法、西班牙语、葡萄牙语、中文五国语言切换显示；7inch 真彩色触摸屏；独立或计算机操控，设有多种通讯接口（USB、以太网），也可启用 WIFI，可以外接打印机，采用 CNC 技术，一台计算机可同时操控四台仪器。

- 口罩等呼吸器量化密合度测试（QNFT）
- 适用于 100/99/P3/HEPA 系列面罩的一次性过滤面罩密合度测试（含 N95/N90/KN95 等抛弃式防尘口罩）

- 半面罩、全面罩的密合度测试
- 防毒面罩密合度测试
- PAPR 面罩密合度测试
- SCBA 呼吸器面罩密合度测试
- 7inch 真彩色触摸屏
- 独立或计算机操控
- 采用 CNC 技术
- 英、法、西班牙、葡萄牙四国语言切换显示
- 符合美国 OSHA 标准、加拿大标准协会(CSA)指南，包括 N95
- 设有多种通讯接口（USB、以太网），也可启用 WIFI
- 一台计算机可同时操控四台仪器

仪器型号	AccuFIT 9000
浓度范围	0~100,000 个/cm ³
粒 径	0.02~1.0 μm
流 量	采样流量: 100cm ³ /min 总流量: 700cm ³ /min
密合度系数测试	直接测试 (Cout/Cin)
酒 精	99.5%+异丙醇 (分析纯)
显 示	7inch 真彩色触摸屏
通讯接口	USB×3 (Host×2、Device×1) 以太网接口×1
连接端口	环境端口、采样端口
WIFI	配备
语 言	英语、法语、西班牙语、葡萄牙语、中文
流量控制	传感器控制
PC 机的可控操作	一台计算机可同时操控 4 台仪器
数据输出格式	Microsoft Excel
工作温度	15~35℃
电 源	AC 110~240V 50/60Hz
外观尺寸	208×117×262mm
重 量	2.1kg
附 件	酒精用试剂瓶、防护盖、试剂棒、零计数过滤器、滤网、采样管、使用说明书、AC 适配器、触屏笔
选 购 件	密合度系数测试用套件

扣罩的密合度通常用总泄漏率表示，即在规定的实验室检测环境下，受试者吸气时从包括过滤元件在内的所有面罩部件泄漏入面罩内的模拟剂浓度与呼吸器面罩外测试环境中模拟剂浓度的比值，总泄漏率越低，则密合度越高。

泄漏性

应用仪器	Kanomax 密合度测试仪 AccuFIT 9000	
滤料级别	以每个运作的 TIL 为评价基础时 (即 10 人 x5 个运作), 50 个运作中至少有 46 个运作的 TIL	以人的总体 TIL 为评价基础时, 10 个受试者中至少有 8 个人的总体 TIL

KN90 或 KP90	<13%	<10%
KN95 或 KP95	<11%	<8%
KN100 或 KP100	<5%	<2%

中国国家质量监督检验检疫总局联合中国国家标准化管理委员会共同发布的《GB 19083-2010 医用防护口罩技术要求》，增加密合性项目：要求口罩设计应提供良好的密合性，口罩总适合因数应不低于 100，此检测要求于 2011 年 8 月 1 日正式实施。

