

N95口罩 断裂强度过滤效率测试

产品名称	N95口罩 断裂强度过滤效率测试
公司名称	广州国检检测有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	广州市番禺区南村镇新基村新基大道1号金科工业园2栋1层101房
联系电话	13926218719

产品详情

有关N95口罩的代号称呼的问题，相信可能大家都已经了解到了，严格意义上讲N95是属于美国口罩标准的称呼，而KN95才是中国国家标准的称呼。KN代表的是过滤非油性颗粒物、95代表的是对0.3微米颗粒物的95%的过滤效率。所以按照国家标准，我们在此应该更正N95口罩检测，应该是KN95口罩检测。此外KN95口罩不是医用防护口罩专属名词，只要是按照GB2626-2019通过95%过滤效率等指标的呼吸防护口罩，都可以成为KN95口罩。

根据即将在7月1日实施的GB2626-2019中规定，面罩主要分为随弃式面罩、可更换式面罩、全面罩三个类别。随弃式面罩就是我们所说的一次性防护口罩，可更换式口罩就是可以多次使用的防护口罩，全面罩就是类似防毒面具对人体整个面部、呼吸器官、眼部进行防护的面罩。这三类面罩里面KN95级别的要求，所以一次性KN95口罩、可更换式KN95口罩、KN95全面罩都在KN95口罩检测范围之内。

一、过滤效率检测

提到KN95口罩，就不得不说KP95口罩.KP95口罩是更别的口罩，除了过滤非油性颗粒物外，油性颗粒物也可以过滤。当然，它在三个种面罩中都有涉及。我们在检测KN95口罩的过滤效率时，一般都会采用氯化钠颗粒物检测，而KP95口罩则需要使用邻苯二甲酸二辛酯，或者跟其相同性质的有效颗粒物来检测找华通威检测。

二、泄漏效率检测

根据面罩种类的不同，以每个动作的泄漏效率为评价基础时(即10人×5个动作),50个动作中至少有46个动作的泄漏效率，随弃式KN95面罩及KP95口罩应小于11%，可更换式KN95面罩则小于5%，全面罩KN95小

于0.05%。以人的总体泄漏效率为评价基础时,10个受试者中至少有8个人的总体泄漏效率,随弃式KN95面罩及KP95口罩应小于8%,可更换式KN95面罩则小于2%,全面罩不测。

三、呼吸阻力检测

KN95口罩的呼吸阻力要求与KP95口罩基本相同。随弃式口罩有呼吸阀吸气阻力要求不大于250帕,无呼吸阀吸气阻力要求不大于210帕,全面罩和可更换式半面罩吸气阻力要求不大于300帕.呼气阻力指标只要都不大于150帕即可。

KN95可更换式半面口罩有呼吸阀的还需要检测呼吸阀的气密性以及呼吸阀保护装置的轴向拉力。KN95全面罩还要检测镜片质量、气密性能。此外在视野、头带应承受的拉力、连接和连接部件应承受的轴向拉力、可燃性、反复清洗和消毒性能、适用性能等指标都需要检测。所有KN95口罩死腔率都要求低于1%。以上便是我们工程师总结的有关KN95口罩的相关检测知识。