

# N95口罩出口日本检测认证代办

产品名称	N95口罩出口日本检测认证代办
公司名称	国瑞中安集团-合规化CRO机构
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	深圳市光明区光源五路宝新科技园一期2#一层
联系电话	13267220183 13267220183

## 产品详情

美国Nelson尼尔森/NIOSH实验室的N95 /

细菌过滤效果BFE/压差试验(呼吸阻抗)DFE(DP)检测报告加入时间:2009-6-24 阅读次数:7 美国 Nelson/NIOSH 实验室的 细菌过滤效果BFE / 压差试验(呼吸阻抗)DFE (DP) 检测报告NELSON测试 ( BFE/D P等 ) 目前有很多生产口罩的企业在询问NELSON的测试的问题, 关于NELSON测试: Bacterial Filtration Efficiency (BFE), ASTM F2101 / EN14683Differential Pressure (DP), ASTM F2101 / EN14683Synthetic blood fluid penetration resistance for face masks, EN 14683NIOSH Respirator Certification: 21 CFR Part 84NIOSH respirator certification: Sodium Chloride (NaCl) - 21 CFR Part 84.181 NRC110 NIOSH respirator certification: Dioctyl Phthalate (DOP) - 21 CFR Part 84.181 NRC115 NIOSH respirator certification: inhalation/exhalation - 21 CFR Part 84.180 NRC120 NIOSH respirator certification: valve leak test - 21 CFR Part 84.182我司可以协助口罩生产商完成NELSON的测试防护口罩标准简介

目前国际上主要执行两个标准即美国标准(ASTM

F2101)和欧洲标准(EN14683), 我国刚刚颁布新的防护口罩的标准, 主要参照了美国标准。

美国标准 ( NIOSH标准 ) 由美国国家职业安全卫生总署 ( National Institute for Occupational Safety and Health ) 制定。它将口罩的标准分为三大类: N、R、P。分别代表不同的防护对象: N为非油性颗粒, R、P则为油性颗粒, 但R级的防护油性颗粒效果不能超过8小时, 而P级无此限制, 这三大类有三种过滤效能的标准: 95 ( 95% )、99 ( 99% )、100 ( 99.97% ) , 因此共9种口罩标准。由于生物性颗粒多属于非油性颗粒, 因此N95是最基本的一个等级, 它表示可防护非油性颗粒在85L/min流量下过滤效率可达95%。 欧洲标准 ( CEEN149 : 2001 ) 欧洲防护口罩的标准分三个级别: FFP1、F

FP2、FFP3。与美国标准不同的是它的检测流量采用95L/min, 用DOP油发尘。我国标准GB19083-2003 原则采用美国标准。只是我国标准只采用一个等级即N95, 气溶胶采用 NaCl非油性颗粒, 流速为85L/min, 颗粒平均粒径 $0.26\mu$ , 计数粒径 $0.07\mu$ , 要求过滤效率满足95%时, 气流阻力不大于35mm水柱。 细菌过滤效果BFE ( Bacterial Filtration Efficiency )

有的口罩标注BFE 95%, 它是美国Nelson实验室的测试方法, 引用美国 ASTM F2101标准,是在32LPM流量下取用3.0微米的微粒对材料进行检测。 压差试验(呼吸阻抗)DP ( Differential Pressure )

压差试验决定多孔材料的空气交换微分子,测验被引导在一等量流量在每分钟 8公升的速率。

压差试验在评估呼吸能力方面很重要口罩或其他产品的空气流动阻抗的特性. 压差测验通常是以细菌过滤效果(BFE)来引导。