

口罩中环氧乙烷残留量检测数据

产品名称	口罩中环氧乙烷残留量检测数据
公司名称	广东省国瑞企业管理服务有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	龙华区龙华街道大和路金鼎盛科创园A座4楼
联系电话	13510994721 15899785958

产品详情

新型冠状病毒（2019-nCoV，另：新型冠状病毒肺炎，简称新冠肺炎，英文简称NCP）疫情凶狠，科学家正在加紧研发疫苗和特效药。关于一线医务工作者和普通群众，佩戴口罩可以有过滤污染飞沫、阻断病毒传播道路，是目前有用的防护手法。

合格的口罩有必要要在无菌环境中出产，才干达到防护的作用。环氧乙烷是一种非常生动的灭菌剂，灭菌才干强且适用性广泛，具有很强的穿透才干，因而，近年来，环氧乙烷作为一种强有力的灭菌剂广泛用于医疗器械等一次性无菌产品的熏蒸灭菌。但环氧乙烷自身又是一种强刺激性物质，对皮肤黏膜具有强刺激性，一起具有致癌、致畸的毒性，会对人们的身体构成严峻的损害。因而适宜的灭菌工艺、严厉的残留量约束管控、以及保证灭菌后产品满足的熟化过程是保证一次性防护用品实在安全的关键因素。

个别的环氧乙烷与物品中的氯离子反响，会生成2-氯乙醇（ECH）；2-氯乙醇是一种刺激体表、具有急性毒性、并且在中毒剂量经过皮肤快速吸收的易燃性液体，其具有轻微的致突变性，具有发生胎儿毒性和致畸性改动的潜能，并对体内的几种器官系统构成损害，包括肺、肾、中枢神经系统和心血管系统。因而，在医疗器械的一些相关标准中也要求对2-氯乙醇的残留量进行测定。

目前医疗器械（如口罩、创可贴、一次性使用输液器等）中环氧乙烷残留量相关的检测标准主要有《GB/T16886.7-2015 医疗器械生物学点评第7部分环氧乙烷灭菌残留量》（同等ISO 10993-7:2008）和《GB/T14233.1-2008 医用输液、输血、打针用具检验方法 第1部分：化学分析方法》等；尤其要阐明的是《GB/T16886.7-2015》中还规则了2-氯乙醇的残留限量和检测方法。相关的产品标准中，如《YY 0469-2011 医用外科口罩》5.10中规则的环氧乙烷残留量检测所引证的标准即为《GB/T14233.1-2008》。

详情请来电咨询国瑞检测林工：15899785958