

关于口罩的阻隔效果

产品名称	关于口罩的阻隔效果
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

针对此次疫情，为什么颗粒物防护口罩的对气溶胶的阻隔效果优于医用外科口罩和医用一次性口罩？

新型冠状病毒现已比较明确的传播途径有：直接传播、气溶胶传播、接触传播。戴口罩是对气溶胶传播最有效的阻隔方式。那什么类型的口罩对气溶胶颗粒的阻隔效果更好呢？

从标准要求来看，GB19083-2010《医用防护口罩技术要求》、GB2626-2019《呼吸防护用品 自吸过滤式防颗粒物呼吸器》、GB/T32610-2016《日常防护型口罩技术规范》对“非油性颗粒物过滤效率”的要求均在90%以上，明显高于YY0469-2011《医用外科口罩》（30%）和YY/T0969-2013《一次性使用医用口罩》（不考核颗粒物过滤效率）。

从过滤层结构来看，N95/KN95口罩滤层的微观结构明显比医用外科口罩、医用一次性口罩的更致密，具备更好的阻隔效果。

为什么要检测环氧乙烷残留量？

有些口罩在生产时，会进行灭菌或消毒处理。环氧乙烷有杀菌作用，在工业中常用于制作杀菌剂和消毒剂。同时，环氧乙烷是一种有毒的致癌物质。若口罩经环氧乙烷灭菌或消毒处理后，可能会有一定的残留。因此，标准规定：经环氧乙烷灭菌或消毒处理的口罩，环氧乙烷残留量不得 $10\mu\text{g}/\text{g}$ 。

注：

$1\mu\text{g}$ （微克）= 0.000001g （克）（100万分之一克）

更多详情请来电咨询国瑞检测林工：15899785958