

杯型口罩GB2626-2019颗粒物检测

产品名称	杯型口罩GB2626-2019颗粒物检测
公司名称	国瑞中安集团CRO机构
价格	1000.00/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	18123734926 18123734926

产品详情

过滤效率(filtration efficiency , FE)

在规定检测条件下，过滤元件滤除目标的百分比，分细菌过滤效率(BFE)和颗粒过滤效率(PFE)两类，是决定医用防护口罩性能指标的根本性因素。BFE用来衡量口罩在受到含细菌的气雾剂攻击时滤除细菌的能力。一般使用含有金黄色葡萄球菌液滴进行测试，金黄色葡萄球菌气溶胶的平均颗粒直径(mean particle size, MPS)为 $(3.0 \pm 0.3) \mu\text{m}$ 。PFE用来衡量口罩对亚微米颗粒的过滤效果，以模拟病毒过滤效果。过滤百分比越高，口罩过滤效果越好。粒径大小包括计数中位径(count median diameter, CMD)和空气动力学质量中位径(mass median aerodynamic diameter, MMAD)两个指标。CMD即将颗粒物按粒径大小排序，比其粒径大的和比其粒径小的颗粒物个数各占颗粒物总数量50%的粒径。MMAD即将颗粒物按空气动力学粒径大小排序，比其粒径大的和比其粒径小的颗粒物质量各占颗粒物总质量50%的粒径。一般采用氯化钠(NaCl)颗粒物作为盐性颗粒物的测试指标，NaCl气溶胶颗粒CMD为 $(0.075 \pm 0.020) \mu\text{m}$ ，MMAD为 $(0.24 \pm 0.06) \mu\text{m}$ ；采用邻苯二甲酸二辛酯(dioctyl phthalate, DOP)或性质相当的油类颗粒物(如石蜡油)作为油性和非油性颗粒物的测试指标，DOP颗粒CMD为 $(0.185 \pm 0.020) \mu\text{m}$ ，MMAD为 $(0.36 \pm 0.04) \mu\text{m}$ 。