

为什么PFE颗粒物过滤测试要拿盐做测试

产品名称	为什么PFE颗粒物过滤测试要拿盐做测试
公司名称	国瑞中安集团-CRO服务商
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	13148813770 13148813770

产品详情

在国标GB2626中，YY0469医用外科口罩、GB19083医用防护口罩、GB2626呼吸防护用品自吸过滤式防颗粒物呼吸器、GBT 32610日常防护型口罩中都有要求做PFE测试，所以现在对熔喷布厂家颗粒物检测已经是必不可少的一个项目。

选用盐作为实验对象是因为盐是兼具穿透性粒子的典型代表，如果盐粒子都可以过滤那么过滤其他粒子都不是问题。

为确保颗粒物过滤防护口罩有足够的防护效果，标准会使用严苛的是测试条件。

关于颗粒物测试的结果是以0.3微米为准，为什么不是0.2或者0.4呢？

因为0.3微米被称为最具穿透性的颗粒物粒径，英文简称MMPS（Most Penetrating Particle Size），颗粒物的穿透能力除了本身的粒径之外还和本身质量，也跟相关的物理运动有关。所以在过滤行业，0.3微米作为过滤测试的代表性数据。

在做完颗粒物过滤效率测试，会有很多不同粒径的对应过滤百分比，最终结果取0.3微米粒径的测试数值，这个才是该选取的测试结果，其他粒径只是作为一个对比分析。