

FFP , N , KN分别代表什么？

产品名称	FFP , N , KN分别代表什么？
公司名称	国瑞中安集团-CRO服务机构
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	15816864648 15816864648

产品详情

按照标准划分，口罩上标注的KN是中国的标准，FFP是欧洲标准，N代表该口罩采用的是美国标准。

FFP欧标口罩由欧盟标准委员会呼吸防护装具认证标准。标准是将粒状物防护滤材分为两种，他们分别是液态粒子防护与固态粒子防护。分别以NaCL (氯化钠)与DOP (石蜡油)气溶胶测试并分级。作用都是将有害气体溶胶，包括粉尘、熏烟、雾滴、毒气和毒蒸气等经滤料吸附，阻挡而不被人体所吸入肺部。合格的固态粒子防护滤材，根据测试的粒子穿透率分为P1 (FFP1)，P2 (FFP2)，P3 (FFP3)这三个等级，FFP1是最低级别，它的最低过滤效果 80%，FFP2最低过滤效果 94%，FFP3最低过滤效果 97%。美标口罩是由美国国家职业安全卫生研究院 (NIOSH) 对口罩的滤网材质和过滤效率进行了分级，这个标准在全世界的认可度是最高的。按口罩中间层的滤网材质分为三种：N即Not resistant to oil，是可防护非油性悬浮微粒。例如炒菜产生的油烟就是油性颗粒物，而人说话或咳嗽产生的飞沫不是油性的。通常非油性颗粒物指的是煤尘、水泥尘、酸雾、微生物等。目前肆虐的雾霾污染中，悬浮颗粒也多是而非油性的。而油性颗粒物指油烟、油雾、沥青烟等。R即Resistant to oil，可防护非油性及含油性悬浮微粒，但用于油性颗粒物时，使用时间不得超过 8 个小时。P即oil Proof，可防护非油性及含油性悬浮微粒，相比于R系列，P系列使用的时间相对较长，具体根据不同制造商的标注。KN是中国标准，它的检测手法和美国是一样的，按照我国GB2626-2006标准，口罩分为KN类和KP类，KN是指口罩适用于过滤非油性颗粒物，KP是指口罩适用于过滤油性和非油性颗粒物。字母后面的数字则代表口罩的防护等级，数字越大，防护等级越高。三种不同标准的口罩之间，防护级别是应该如何换算呢？很明显，欧盟的FFP可以同时过滤非油性及含油性颗粒，而美、中的N和KN则只能有效过滤非油性颗粒。所以，它们防护效果排名大致可以看成是：FFP3>FFP2=N95=KN95>KN90。