

# KN90和KN95口罩质检报告的区别是什么？

产品名称	KN90和KN95口罩质检报告的区别是什么？
公司名称	深圳市讯科标准技术服务有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	深圳市宝安区航城街道九围社区洲石路723号强荣东工业区E2栋二楼
联系电话	0755-23312011 13380331276

## 产品详情

关于口罩的标准，N95和KF94这两个防护等级吴医生已经做过相关的介绍和对比，有很多的朋友在评论区问到我们国家的防护等级标准是什么，那么接下来就给大家介绍一下国标（GB 2626-2006/GB2626-2019）下的KN90和KN95两个防护等级。

### 什么是KNXX口罩？

之前的文章给大家介绍过，KF打头的口罩是韩国知识分享的，N打头的是美国知识分享的，其实这是为了方便大家记忆。比如美国NIOSH知识分享的口罩包括N系列，R系列，P系列等，分别代表着不耐油、耐油和防油。

而今天要说的KN系列，就是我们中国知识分享的口罩颗粒物防护等级，指的是口罩对于直径为 $0.3\ \mu\text{m}$ 的非油性颗粒物的过滤能力（颗粒物误差在 $0.06\ \mu\text{m}$ ，此处与美国标准不同）。KN90说的就是这款口罩能够过滤至少90%的平均直径在 $0.3\ \mu\text{m}$ 的非油性颗粒物，KN95则是至少过滤95%的颗粒物。

不过大家需要注意的是，KNXX只是颗粒物滤过率，而区分是否医用要看它的工艺标准：符合GB19083-2010的是医用款，GB2626-2010/2019的是普通款，二者的区别是对于防渗透是否要求。此外还有KP系列，同美国的P系列一样，是指的耐油防护口罩

### KN系列对比

其实看了上文大家就应该对于KN90和KN95级别的口罩心里有数了，其实二者主要的差别就是对于颗粒物的滤过效率。从账面数据来看，KN95是肯定要比KN90好的。不过在实际应用中，我们的目的主要是预防直径在 $1\sim 4\ \mu\text{m}$ 的飞沫，因此KN90的防护性能就已经够用了（这是钟南山院士说的）。

此外，相同防护等级的口罩也有不同的佩戴款式。在密闭性效果上头戴式要好过耳挂式，头戴式容易贴合紧密，耳挂式则需要勒紧，长时间佩戴会使耳部感到不适。

而同样是KN90或KN95等级的口罩，其生产标准不同效果也不尽相同。符合GB19083-2010的口罩为医疗专用款，同其他款式比主要增加了对防液体渗透的能力的要求。也就是说，医疗款的口罩在相同过滤颗粒物能力下，有着更强的防水性和防喷溅性，适合医疗岗位使用。

，KN系列是我国知识分享的口罩防护等级，KN后面的数字代表着对颗粒物的过滤能力。

从防颗粒物的角度来说，KN95优于KN90，但在实际应用中，KN90完全符合日常非医疗使用需求。至于GB19083-2010标准的医用款，则是给密切接触患者的医护人员使用的。

从佩戴舒适度和密闭性来看，建议选择头戴式的，其有着更好的密闭能力。不过还是那句话，在口罩物资紧张的今天，能买到哪个，就戴哪个，不出门是最佳的防护手段。