

# 不同标准(KN95,N95,FFP)口罩的参数申请检测

产品名称	不同标准(KN95,N95,FFP)口罩的参数申请检测
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

口罩的参数主要是

细菌过滤效率（BFE）：数值越大越好

颗粒过滤效率（PFE）：数值越大越好

注1：微型颗粒同常比细菌小；所以PFE防护指标对大众更有意义；

注2：对于非医护人员，外侧渗透能力均超越实际使用。在外侧晒几滴水，简单判断真假。

由于标准还有很多细节参数，对于科普，在此只做简单比较。

外科手术口罩——美国标准ASTM F2100：

LEVEL1：BFE $\geq$ 95%，PFE $\geq$ 95%

LEVEL2：BFE $\geq$ 98%，PFE $\geq$ 98%

LEVEL3：同LEVEL2，其它指标更好

外科手术口罩——欧洲标准EN14683：

TYPE I：BFE $\geq$ 95%，PFE无要求

TYPE II：BFE $\geq$ 98%，PFE无要求

TYPE IIR：同TYPE II，其它指标更好

外科手术口罩——中国标准：

YY0469-2011：BFE $\geq$ 95%，PFE $\geq$ 30%

GB19083-2010 1级：PFE $\geq$ 95%

GB19083-2010 2级：PFE $\geq$ 99%

GB19083-2010 3级：PFE $\geq$ 99.97%

综上，对于外科手术口罩，优先考虑中国标准GB19083-2010、美国标准ASTM F2100，其次中国标准YY046、欧洲标准EN14683

由于外科手术口罩的抗血液体液穿透等指标，对于临床医生更有意义，而呼吸防护口罩（N95、KN95、EN49等），对人的脸部包裹密封性更好，推荐首选使用呼吸防护口罩。