

COVID-19: 口罩等级概述 领先标准

本指南概述了一些医用口罩和面部过滤口罩是如何按照美国和欧盟的领先标准来进行等级和过滤效率分类的。

我们已经涵盖了世卫组织、美国疾病预防控制中心、美国食品和药品管理局和欧洲疾病预防控制中心在其指南中提到的口罩类型，作为医护人员护理或接触疑似或确诊的COVID-19患者时，推荐使用的有关呼吸防护的个人防护用品。

至关重要是使用面部过滤口罩（也称为面部过滤片）和医用口罩（也称为外科手术口罩）作为基本个人防护装备（PPE）是帮助保护医护人员（HCW）预防呼吸道疾病，包括抵御COVID-19病毒。疫情期间，下列组织向医护人员提供指导。



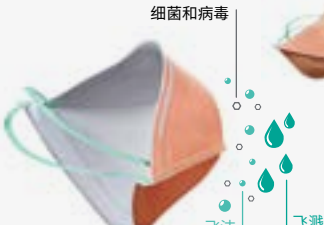
World Health
Organization



FDA U.S. FOOD & DRUG
ADMINISTRATION



点击所附的参考机构链接

等级	医用口罩		面部过滤口罩		
医用口罩 测量颗粒径@ 3.0微米的细菌过滤效率 (BFE) 的功效百分比 	美国: ASTM F2100	过滤效率是在以下情况下对口罩进行分类的五项测试之一 3个等级	第一级 ≥ 95%	第二级 ≥ 98%	第三级 ≥ 98%
	欧盟: EN 14683	过滤效率是在以下情况下对口罩进行分类的四项测试之一 3种型号	Type I ≥ 95%	Type II ≥ 98%	Type IIR ≥ 98%
面部过滤呼吸器 测量颗粒直径在0.3微米时的穿透效率% 	USA: 42 CFR 84	该标准符合疾病预防控制中心为医疗卫生机构中使用的口罩设备设定的性能标准，并由美国国家职业安全与健康研究所 (NIOSH) 进行认证	N95 ≥ 95%	N99 ≥ 99%	N100 ≥ 99.97%
	欧盟: EN 149	本标准规定了过滤半面罩作为呼吸防护装置的最低要求，以防止颗粒物（用于逃生目的的除外）	FFP 1 ≥ 80%	FFP 2 ≥ 94%	FFP 3 ≥ 99%

请牢记:

- 始终确保遵守当地公共卫生当局有关个人防护装备 (PPE) 使用和选择指南的规定，以抗击COVID-19疫情。
- 遵循为一线医护人员个人防护装备建议的口罩防护指南，并根据风险等级确保适当的供应。

免责声明: 鉴于这种冠状病毒的新颖性, 参考文献中的建议来源是临时性的、咨询性的, 并且仅基于目前情况的了解。