

## 外科口罩

正确佩戴口罩是保护自己和避免散播呼吸道传染病传给他人的一环。此举不但有助预防感染 2019 冠状病毒病，亦可降低每年流感高峰期对市民大众构成的健康风险。



在卫生署的医疗器械行政管理制度下，外科口罩是属于第 I 级一般医疗器械，代表该器械根据原拟用途属于低风险类别。卫生署医疗器械科透过监察机制，监察海外规管机构所发布的医疗器械信息，并将相关的安全警示上载于医疗器械科网页，从而保障市民大众健康。有关外科口罩的安全警示，请浏览以下网页

<https://www.mdd.gov.hk/tc/safety-alerts-communications/safety-alerts-special-alerts/md-covid-19/surgical-masks-respirators/index.html>

制造商就外科口罩的性能往往会引用到细菌过滤效率(BFE)或颗粒过滤效率(PFE)。事实上，外科口罩还有其他方面的性能。下表列出一些例子：

细菌过滤效率 (BFE)	外科口罩的物料能阻挡细菌渗透的效率
颗粒过滤效率 (PFE)	外科口罩的物料能阻挡亚微米粒子渗透的效率(不适用于 EN 14683)
压力差	口罩的透气度
合成血穿透	外科口罩能承受合成血液渗透的能力

以上用语是引用自不同地区所认可的标准。一些常见外科口罩的标准有：

中国内地	YY 0469-2011
欧洲	EN 14683:2019
美国	ASTM F2100-21

根据其材料性能，外科口罩分为不同的等级或类型。根据世界卫生组织<sup>1</sup>，符合以下标准的防渗透的口罩适合医护人员作医疗使用：(i) EN 14683 第 IIR 等级 (Type IIR)；(ii) ASTM F2100 第 1, 2 或 3 等级 (Level 1, 2 or 3)；(iii) YY 0469，能提供至少 98% 细菌过滤。有关测试的要求及其他细节，请参考相关标准。



有些喷鼻产品声称能在鼻子内形成一道保护层来阻挡病毒进入人体。一般而言，这些产品并不能完全取代外科口罩的功能。

如欲了解更多关于如何正确使用口罩以及选择合适的外科口罩，可参阅以下卫生防护中心的网站：

「正确使用口罩」：[https://www.chp.gov.hk/files/pdf/Use\\_Mask\\_Properly\\_Chi.pdf](https://www.chp.gov.hk/files/pdf/Use_Mask_Properly_Chi.pdf)

「选择合适的外科口罩」：

[https://www.chp.gov.hk/files/pdf/supplementary\\_note\\_on\\_use\\_mask\\_properly\\_choose\\_the\\_right\\_surgical\\_mask\\_chi.pdf](https://www.chp.gov.hk/files/pdf/supplementary_note_on_use_mask_properly_choose_the_right_surgical_mask_chi.pdf)

<sup>1</sup> 世界卫生组织: COVID-19 个人防护装备技术规格 - 临时指导文件(截至 2022 年 11 月 22 日) <https://www.who.int/zh/publications/i/item/WHO-2019-nCoV-PPE-specifications-2020.1>

