* **1996年广州阳普医疗科技股份有限公司成立**
* 2009年成为广东首家在深交所创业板上市的医疗器械企业
* 公司已形成覆盖全球九十多个国家与地区的产品销售和服务网络
* 与BD、Greiner并列世界三大采血管品牌
* 全球三大真空采血系统供应商，国内首家获美国FDA认证企业，承担多项国家863项目
* 公司已形成覆盖全球九十多个国家与地区的产品销售和服务网络，为遍布各地近万家医疗学院、研究机构、医院以及诊断实验室提供广泛的产品、技术与服务支持

**呼吸疾病**

**不仅构成严重的公共卫生问题**

**也给社会和家庭带来沉重的经济负担**

医院是服务已经生病的人群的，这毕竟是少数人群，但疾病除了治疗，更应去预防，这一类广大人群更加需要我们关注、关爱。

**全球约有10亿人患有慢性呼吸疾病**

**中国死亡总数的17%来自慢性呼吸疾病**

**我国肺癌患者约50万人，居世界第一**

口罩，就要灭菌的

**口罩直接接触口腔、鼻腔，不灭菌的口罩怎能佩戴！**

**纺织品长时间存放容易滋生螨虫等寄生虫，对人的皮肤造成影响；产品经生产线到包装，直至消费者佩戴，整个环节无法保证产品的完全洁净，尤其对于不可清洗的产品，消费者如何确保自己佩戴的口罩是真正干净卫生的？答案就是医用级灭菌，而最直接的判断方式，就是每只口罩是否有独立的灭菌包装。**

阳普医疗生产的所有口罩系列产品，均经过环氧乙烷灭菌，且每只口罩单独包装在灭菌包装袋内，保证储存期间和佩戴时的安全卫生。

口罩，就要立体的

无论是“插片试”的防霾口罩，还是市面上流行的平面式有褶皱的口罩，其结构设计均存在不合理性，消费者真正佩戴时，防护层或口罩四周无法与人脸完全贴合，造成空气泄露，达不到真正有效的防护。另外，女性消费者在化妆的情况下更是不便于佩戴。

**口罩，就要“医用级”的**

**“医用级”才是健康防护的最高标准**

**何为“医用级”：国家目前没有民用口罩的生产标准，仅有工业防护口罩标准（GB2626）及三款医用口罩国家标准，而制造商多参照工业防护口罩标准，仅注重过滤效率指标。阳普医疗秉承“关爱人类健康”的企业宗旨，严格要求产品品质、质量，在达到过滤效率指标的同时，还要求产品达到三款医用口罩生物安全性的指标及无菌的要求，保证口罩本身不对人体造成其他影响，给消费者最安全的防护。**

备注：生物安全性指标分别为：皮肤刺激性测试、迟发超敏反应、细胞毒性实验。

**参照医用级十大生产标准**

* 体外细胞毒性测试
* 刺激与迟发型超敏反应试验
* 无机抗菌剂性能及评价
* 纺织品抗菌性能评价
* 卫生部《消毒技术规范》
* 表面抗湿性测定沾水实验
* 一次性使用卫生用品卫生标准
* 医用防护口罩技术要求
* 医用外科口罩技术要求
* 自吸过滤式防颗粒物呼吸器

**“医用级”≠“医用”：医用口罩更加偏向于医疗工作环境使用，防护对象主要为飞沫、血液、微生物等，且结构设计多为平面结构，易造成颗粒物的泄露，因此医用口罩并不完全适用于日常生活中对颗粒物的防护，消费者应当选择专为日常生活设计的产品。**

**防霾口罩（立体天然棉型）**

**产品优势(一）3D立体滤片设计**

**产品优势（一）**



滤片与口罩形状高度一致

佩戴更舒适、贴合、方便

科学的结构设计使平均有效过滤面积增加20%--56%

**产品优势（二）**

滤片两端加厚设计，泄露性更低

从空气动力学的角度，空气总是会从阻力最小的地方通过

插片式口罩的中间滤片位置反而是最厚的，阻力最大

滤片采用微孔过滤及静电吸附技术，有效过滤包括PM2.5在内的各种细微颗粒物，如雾、霾、花粉、沙尘、粉尘、灰尘、汽车尾气、工业废气等；能有效阻止各种细菌和病毒的吸入，预防各类呼吸疾病的发生。

**产品优势汇总**

1、独家3D立体滤片设计

（1）贴合、舒适

（2）有效过滤面积增加

（3）两端加厚设计，泄漏率更低

（4）微孔过滤及静电吸附技术

2、华夫格亲肤材质

**产品优势汇总**

1、独家3D立体滤片设计

（1）贴合、舒适

（2）有效过滤面积增加

（3）两端加厚设计，泄漏率更低

（4）微孔过滤及静电吸附技术

2、华夫格亲肤材质

**防霾口罩（立体超薄型）**

* 35%的气阻
* 100%的防护

发现“新材料”

* 经过对新材料的检测我们发现：
* 其主要指标可通过国家食品药品监督管理局广州医疗器械质量监督检验中心检测，对细颗粒物的过滤效率达97%，100%满足《GB2626-2006呼吸防护用品 自吸过滤式防颗粒物呼吸器》（工业劳保）以及《GB19083-2010 医用防护口罩技术要求》（医用口罩标准中过滤效率最严格的一项）两方面国家标准要求；
* 气体阻力指标125pa仅为两方面国家标准上限的35%，透气性极佳；

**备注：成型的产品各方面数据正在等待检验结果**

* **立体结构，多方位弧线曲面设计，防止泄露的同时保留面部完美曲线；**
* 医用级灭菌：环氧乙烷灭菌，保证储存期间和使用时的安全卫生；
* 产品生物安全指标（皮肤刺激性测试、迟发超敏反、细胞毒性测试）需通过《YY-T 0969-2013 一次性使用医用口罩》（医用口罩标准中生物安全指标最齐全的一项）检测，给消费者最安全的防护。

**五、多功能防护口罩**

**五、多功能防护口罩**

**五、多功能防护口罩**

多功能防护口罩

**专为女性设计**

**（1）产品主要指标已通过《YY 0469-2011 医用外科口罩技术标准》、《GB19083-2010 医用防护口罩技术要求》，对细菌等过滤效率达97.3%；**

（2）内层采用壳聚糖材质，具有抑菌功能，有效杀灭呼出的细菌，在保护他人的同时保护口罩佩戴者；

（3）选材无毒、无副作用，生物安全性极佳，皮肤刺激性为0；

壳聚糖的作用

1、壳聚糖是甲壳素脱乙酰基的产物，其资源丰富、天然无毒、无抗原性、生物相容性好，因其自身聚合分子结构类似皮肤表层，又带有正电荷，所以会与皮肤及毛发表面紧密结合，可应用于化妆品。

2、它可与病菌表面鞭毛及套膜吸附凝集，抑制其繁殖，因此具有广谱抗菌作用，尤其对革兰氏阳性菌特别明显。

壳聚糖的作用

3、它能加速伤口愈合，抑制纤维组织增生，活化细胞，促进皮肤细胞生长，并具有保湿、促进新陈代谢的作用，在改善愈合质量及修复衰老变异细胞上发挥作用，其功能性研究和应用开发已得到广泛关注。

参考文献：

《利用海洋多糖开发皮肤组织修复医用生物膜材料》 、 《壳聚糖电纺复合膜用于人工皮肤的研究》 、 《面部外伤病人应用医用壳聚糖创面修复膜凝胶的临床观察》 、 《不同分子量羧甲基壳聚糖对皮肤创伤修复作用的研究》等。