

## N95 口罩透过率测试

关键词：N95 口罩，ASTMD6701，PERMATRAN W101K



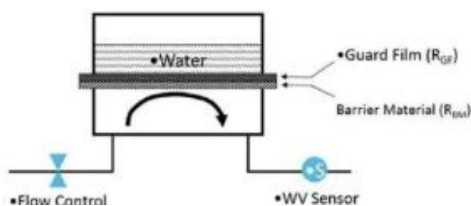
### 医用 N95 防护口罩的构造

- 医用口罩通常由三到四层多孔无纺布材料构成，在提供保护的同时又可以轻松呼吸。
- 口罩的关键部分是中间的微孔层（熔喷布）具有静电吸附/过滤功能，可以吸附病毒和其他微小的有害物质。
- 外层有防水处理，使水滴不能渗透。
- 内层亲肤设计并对于中间层提供结构支撑。
- 能让口罩阻挡外界水滴的同时散发内部水蒸气并阻挡脸和口罩间水汽的累积是很重要的。
- 通过水分/水蒸气传输率（MVTR 或 WVTR）来评估水分离开面罩的速率。

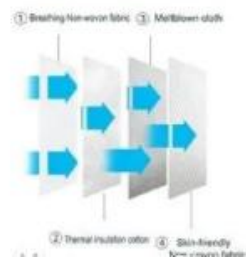
### PERMATRAN-W 101K 在透气性个人防护用品上的应用



ASTM D6701



4 layers Anti-virus



- PERMATRAN-W 101K 设备对于透气材料的水蒸气渗透测试具有精确和可重复的结果，包括医用口罩，外科防护服，及其他个人防护用品（PPE）的无纺布面料层。
- 该设备符合 ASTM D6701 测试标准：通过无纺布面料和塑料屏障测定水蒸气渗透率（WVTR）的标准测试方法。
- WVTR 渗透率对于测量非常重要，因为它控制使用个人防护用品时将积聚多少水分。
- 使用 PERMATRAN-W 101K 和 ASTM D6701 在生产用于医用口罩和防护服，个人防护用品过程中提供品质管控，可以有效保证这些医用品提供舒适及安全的保护。