

# 常州市手术衣抗渗水性能 Level4等级测试

产品名称	常州市手术衣抗渗水性能 Level4等级测试
公司名称	江苏省广分检测技术有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	江苏省昆山市陆家镇星圃路12号智汇新城B区7栋
联系电话	18662582269 18662582269

## 产品详情

这里需要说一句的是辐射灭菌是很好，细菌肯定是灭了，顺便也把聚丙烯灭了，也就是无纺布经过辐射后，性能也在衰减，假如一直没有发生，几年后这个手术衣估计就粉碎降解了。

在医疗器材中，经常会提到AAMI Level这个词语，也就是AAMI的阻隔标准，AAMI是The Association for the Advancement of Medical

Instrumentation，美国医疗仪器促进协会的简写。比如隔离服，阻隔性能等级分为以下4级：

### 隔离服的4个阻隔级别

除了颜色上的不一样，其阻隔要求肯定也是不一样的，根据AAMI定义，隔离衣（Isolation gown），是防护衣的一种，在病人隔离情况下，用以保护医疗人员和病人免于遭受微生物(Microorganisms)和体液（Fluid）的传染。防护衣（Protective Apparel），其设计制作主要是为了隔离身体全部或则部分地方免于遭受潜在的危险，或则隔离外在环境免于穿着者的感染。

其隔离标准如下表：

### AAMI Level阻隔级别与要求

上面标准中，出现了两个测试，喷淋冲击和静水压，其要求分别如下：

**喷淋测试：**即看无纺布经过水的喷淋后，有多少水会渗透过去。按照样品的标准放置方式，用去离子水喷淋到织物表面，测试透过织物被织物下面滤纸吸收的去离子水重量。

**静水压测试：**即看无纺布在多大的压力下，会出现水珠。测试是看在100平方厘米的测试面积上，施加60 mbar/min的压力来测试产品的阻隔水的能力。

AAMI标准的级别4要求，要求测试病菌、血液的渗透性，对无纺布的要求很高，我们提到的无纺布是两种聚丙烯纤维组成的，纤维总是可能会有渗漏，如果我们将薄膜放进去，则完全解决了渗透的问题，所以在要求很高的AAMI Level4的防护服中，会采用具有一定透气性、亲水透湿薄膜。

所以前面提到的雨衣，实际上是很高的防渗透能力，完全能达到AAMI Level4的要求，雨衣还有一个好处，就是没有起绒的问题，因为细菌很容易被这样的绒毛所粘附，所以起绒也是医疗无纺布的一个测试要求。当然，雨衣的不足是透气性、透湿性差了一点。