

驱蚊产品微生物驱蚊性能测试

产品名称	驱蚊产品微生物驱蚊性能测试
公司名称	广州国检检测有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	广州市番禺区南村镇新基村新基大道1号金科工业园2栋1层101房
联系电话	13926218719

产品详情

国家标准 GB/T 30126-2013 《纺织品防蚊性能的检测和评价》的原理如下:

驱避法：具有一定攻击力的蚊虫置于有试样的空间内，其中试样附于人体或供血器上，计数在规定时间内蚊虫在待测试样和对照样表面停落数，以驱避率来评价织物的防蚊性能。

强迫接触法：蚊虫置于有试样的空间内，压缩空间迫使蚊虫接触试样，计数在规定时间内被击倒的蚊虫数和死亡的蚊虫数，以击倒率和杀灭率来评价试样的防蚊性能。

国家标准 GB/T 30126-2013 《纺织品防蚊性能的检测和评价》具体测试方法如下：

测试的蚊虫种类：

白纹伊蚊（*Aedes albopictus*），羽化后4d ~ 7d未吸血的雌性成虫。

淡色库蚊（*Culex pipiens pallens*），羽化后3d ~ 5d未吸血的雌性成虫。

1. 驱避测试器法

(1)准备待测样品，剪取8个4cm × 4cm的待测防蚊织物和8个对照样。

(2)选攻击力测试合格的测试人员（男、女各2人）在每人的前臂内测间隔覆盖待测试样和对照样，再将驱避测试器放在样布上，使驱避测试器的四个圆孔对准测试样。

(3)向固定在前臂的驱避测试器中放入攻击力合格的白蚊伊蚊约30只，讲拉板拉出，使4个孔完全暴露，记录2min时待测试样和对照样表面停落的蚊虫数。

2 吸血昆虫供血器法

将吸血昆虫供血器的2个喂血盒分别用于待测试样和对照试样测试，在喂血盒中分别加入10mL血液，用人工膜将血液封闭，待测试样和对照试样分别覆盖在喂血盒的人工膜上；由温控仪设定血液温度为36℃，当血液温度达到设定温度时，将喂血盒放入盛有300只雌蚊的蚊笼底部，计数2min时待测试样和对照试样表面停落的蚊虫数。试验重复4次，并计算出驱避率。

3 强迫接触器法

(1)准备待测样品，剪取4个4cm × 4cm的待测防蚊织物和4个对照样。

(2)将20只淡色库蚊置于有试样的空间中，压缩空间迫使蚊虫接触试样，蚊虫和试样的接触时间为30min，记录被击倒的蚊虫数。

(3)30min后将全部蚊虫转移至清洁的养蚊笼内，置于26 ± 1℃室内，并用5%糖水棉球饲养，24h记录死亡蚊虫数。试验重复3次，并计算出杀灭率。