

枣阳市不锈钢抗菌测试 ISO22196标准检测

产品名称	枣阳市不锈钢抗菌测试 ISO22196标准检测
公司名称	江苏广分检测技术有限公司销售部
价格	.00/个
规格参数	不锈钢抗菌:ISO22196标准检 周期:3-5天 检测范围:全国
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	0512-65587132 13906137644

产品详情

抗菌不锈钢是指在钢中添加抗菌元素如Cu、Ag或稀土元素，通过合适的热处理析出富集抗菌元素的第二相，当抗菌不锈钢与溶液介质接触时，抗菌元素可以通过表面接触和离子溶出的方式参与细菌杀灭过程。主流观点认为离子溶出是主要的抗菌机制，但仍缺乏直接有力的证据。

传统的抗菌检测方法主要有：日本的JIS2801，ISO22196以及我国的GB21551.2。这些标准所采用的抗菌方法一般称为覆膜法或贴膜法。它是把稀释好的细菌悬液与实验样品均匀接触后，在一定环境培养一定时间后测算抗菌率的检测方法。该方法虽然能比较客观的反映样品本身的抗菌性能，但存在如下缺陷：

1.不能反映样品本身的抗菌机制是表面接触杀菌，还是离子溶出杀菌。覆膜法实际上涵盖了表面接触和离子溶出杀菌的方法。也就是说，在覆膜法过程中，既有可能是样品表面接触细菌悬液造成的杀菌，也可能是细菌悬液在与样品作用时溶出的抗菌元素离子造成的杀菌。因此，覆膜法无法弄清哪种抗菌机制在起主要杀菌作用。当面临不同的应用环境时，也就无法就抗菌不锈钢应适用的使用条件进行指导。

2.不能反映样品本身抗菌性能是否具有长效性。传统抗菌检测方法只负责静态的样品的抗菌检测，本身不包含检测样品状态随着使用时间的增加而带来的可能的抗菌效果差异评价。而抗菌不锈钢的长效性无疑是至关重要的，它能直接关系抗菌产品的实际使用功效。