

# 军用通信设备低温试验，gjb150.10a霉菌试验

产品名称	军用通信设备低温试验，gjb150.10a霉菌试验
公司名称	无锡万博检测科技有限公司
价格	100.00/件
规格参数	
公司地址	菱湖大道200号中国传感网国际创新中心
联系电话	18036003620 18036003620

## 产品详情

军用通信设备低温试验，gjb150.10a霉菌试验

霉菌试验的实施

下面说一下试验的实施。

霉菌试验的实施需要关注菌种的培养

- 、孢子悬浮液的制作、试验件**预处理**
- 、试验件接种（喷菌）、试验有效性的判定、试验环境控制等环节。

菌种的培养：一般需要提前7天进行霉菌菌种的培养，培育成活的霉菌孢子；准备试验前，应该首先制备孢子悬浮液，制备好后，一定要进行孢子数的计量，因为孢子数量的多少直接影响试验结果，具体数值您可以查看标准；

重要提醒：若喷菌前需要对受试产品进行清理，必须提前72h，一般推荐采用酒精清理，也可采用特定的清理溶剂，但不要破坏表面工艺，产品清理完后务必放置在环境可控的箱体内部，放置时间至少要72h，以使酒精充分挥发，避免残留酒精抑制孢子生长；

喷菌：喷菌应注意对受试产品的所有受试面进行均匀喷洒，若受试产品内部需要考核，应开盖对产品内部进行喷菌，然后再盖上盖板，不用拧上螺钉；

孢子成活确认：孢子是否成活，是试验实施的一个关键环节，需要通过两种方式进行确认，一是进行孢子活力检验，对同批次培养孢子在培养基上的生长情况进行检查，每个菌种要达到（0.2~0.3）ml；同时要在试验箱中放置对照样件（一般选取滤纸或棉纱条），与受试产品同时进行喷菌接种，喷菌后7天，对对照样件进行霉菌生长情况检查，若长霉面积大于90%，则表明试验有效；否则，则代表试验无效，需重新进行试验。

## 霉菌试验结果的评定

霉菌试验结果的评定应关注长霉等级评定和长霉对产品影响两个方面。

长霉等级评定首先应对霉菌生长特征进行判断，例如，产品是否长霉，未长霉为0级；若长霉，则应区分是菌丝、还是菌落，然后进一步对菌丝、菌落的分布特点进行评定，即菌丝局部零星分布（对应1级）、菌落松散小范围分布（对应2级）、菌落大范围连续分布（3级）、菌落厚重堆积生长（4级），根据不同长霉特征，按照标准中的长霉等级评定表长霉等级；

另一种方法，是按照长霉面积对长霉等级进行评定，未见长霉为0级，长霉面积小于10%为1级，长霉面积10%~30%为2级，长霉面积30%~70%为3级，长霉面积大于70%为4级；

霉菌试验结果评定时，需针对不同材料的零部件分别进行长霉等级评定，因为不同材料的长霉特征不同；另外，需要了解产品的材料及工艺组成，便于指导结果评定。