

GB/T24128塑料性能检测实验室

产品名称	GB/T24128塑料性能检测实验室
公司名称	国瑞中安集团-CRO服务商
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	深圳市光明区光源五路宝新科技园一期2#一层
联系电话	13148813770 13148813770

产品详情

GB/T24128塑料性能检测实验室

塑料防霉性能检测有哪些？

许多塑料产品是在实际使用过程中会产生霉菌的现象。其实霉菌生长情况不是由于树脂本身的霉菌生长，而是由于塑料中添加了各种各样的加工助剂，如增塑剂、稳定剂、填料、抗氧化剂、紫外线吸收剂、润滑剂试剂、脱模剂、开松剂等，使塑料制品在实际使用过程中产生丰富的霉变和腐烂真菌。

塑料手套霉菌

塑料或塑料制品容易受到霉菌和腐烂真菌等的感染和破坏。这些霉菌表面肉眼可见，会极大影响塑料或塑料产品的美观。随着时间的推移，塑料彩礼及塑料产品会变脆和开裂，这将降低塑料或塑料产品的性能，缩短其使用寿命，降低其使用可靠性。能标检测作为专业塑料检测机构，专门针对塑料防霉性能检测进行分析研究，具体如下

塑料产品

塑料防霉性能检测种类

塑料的种类很多,其用途也多种多样，按塑料的种类和塑料的使用环境不同，霉菌的侵蚀和影响也千差万别。对塑料影响常见的霉菌主要是曲霉属、青霉属，其次是短梗霉属、根霉属、毛霉属、木霉属、和交链孢属。具体霉菌品种有黑根霉、镰刀霉菌、黄曲霉菌、绳状霉菌、杂色霉菌、桔青霉菌、黑曲霉菌、聚多曲霉菌、土曲霉菌、球毛壳霉菌、顶青霉菌、木霉菌等灯

塑料防霉性能检测原理

将试样表面暴露在霉菌孢子悬浮液中,将孢子分散在测试样品表面的一层薄的无添加碳源的琼脂

培养基中,这样能保证孢子均匀的分散和适宜的水分供给。没有添加防霉剂的塑料会导致霉菌孢子的萌发和初期生长,当塑料中有容易受霉菌侵蚀的组分并且在配方中没有添加有效的防霉剂时,霉菌孢子将会在试样表面及其周围进一步生长并产生孢子。含有防霉剂的塑料将会抑制试样表面及其周围的孢子萌发和初期生长。防霉剂可以溶出到试样周围的琼脂中,产生一个更大的抑制孢子萌发和生长的抑菌环。虽然抑菌环不作为测试结果评价指标,仍可以显示防霉剂的抑菌效果。

塑料防霉性能检测标准

GB/T24128-2018塑料塑料防霉剂的防霉效果评估

GB/T24128-2009塑料防霉性能试验方法