

人造气氛腐蚀试验 盐雾试验 GB/T 10125-2021正式实施

产品名称	人造气氛腐蚀试验 盐雾试验 GB/T 10125-2021正式实施
公司名称	肇庆斯捷检测技术服务有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	广东省肇庆市怀集县怀城街道登云路一巷97号
联系电话	17725727213 13128821929

产品详情

GB/T 10125人造气氛腐蚀试验 盐雾试验，本文件规定了中性盐雾(NSS)、乙酸盐雾(AASS)和铜加速乙酸盐雾(CASS)试验使用的设备、试剂和方法。本文件也规定了评估试验箱环境腐蚀性的方法。本文件适用于评价金属材料及覆盖层的耐蚀性，被测试对象可以是具有性或暂时性防蚀性能的，也可以是不具有性或暂时性防蚀性能的。本文件未规定试验试样尺寸和类型，特殊产品的试验周期和结果解释，这些内容参见相应的产品规范。本文件适用于检测金属及其合金、金属覆盖层、有机覆盖层、阳极氧化膜和转化膜的不连续性，如孔隙及其他缺陷。中性盐雾试验适用于：金属及其合金；金属覆盖层（阳极性或阴极性）；转化膜；阳极氧化膜；金属基体上的有机覆盖层。乙酸盐雾试验适用于铜+镍+铬或镍+铬装饰性镀层，也适用于铝的阳极氧化膜和有机覆盖层。铜加速乙酸盐雾试验适用于铜+镍+铬或镍+铬装饰性镀层，也适用于铝的阳极氧化膜和有机覆盖层。这些方法都适用于金属材料具有或不具有腐蚀保护时的质量检查，不适用于对不同材料进行有耐蚀性的排序或预测试验材料的长期耐蚀性。该法规2021版本将于2022-03-01正式实施，正式替代2012版本。主要更新如下：序号确认内容变更前变更后1标准版本号GB/T 10125-2012GB/T 10125-20212第1章/增加了乙酸盐雾试验、铜加速乙酸盐雾试验的使用范围和本方法不适用的范围（见第1章）3第2章2012版的第2章更改增加了规范性引用文件（见第2章）4第3章增加了第3章“术语和定义”5第4章增加了第4章“原理”65.1条款2012年版的3.1更改了溶液配置所用氯化钠重金属杂质含量的控制要求（见5.1）75.2条款2012年版的3.2更改了收集喷雾溶液pH值的测量方法（见5.2）86.1条款增加了对试验支架的要求（见6.1）9容积见2012年版的4.2删除了盐雾箱的容积不小于0.4m³的要求106.2条款增加了对盐雾箱喷雾的新要求（见6.2）116.3条款2012年版的4.3更改了温度测量区位置的要求（见6.3）126.4.2条款增加了喷雾压力的推荐值（见6.4.2）136.4.3条款2012年版的4.4更改了压缩空气湿化使用设备的要求（见6.4.3）14表1增加了160MPa和170MPa喷雾压力下饱和和塔热水温度的指导值（见表1）156.4条款增加了获得稳定、连续、均匀喷雾的操作方法（见6.4）166.6条款增加了盐雾试验后清洗的注意事项（见6.6）177.2条款2012年版的5.2.1、5.3.1、5.4.1更改了钢参比试样的使用数量和处理方法（见7.2）187.3条款2012年版的5.2.2、5.3.2、5.4.2更改了盐雾箱内放置钢参比试样的数量和对盐雾箱验证方法的要求（见7.3）19试验时间见2012年版的5.2.2、5.3.2、5.4.2删除了试验时间20清除方法见2012年版的5.2.3、5.3.3、5.4.3删除了ISO 8407规定的钢腐蚀产物清除方法21第7章2012年版的第5章更改了对中性盐雾、乙酸盐雾、铜加速乙酸盐雾试验的盐雾箱性能评定方法的书写格式（见第7章）22表3增加了盐雾箱参数设定值要求（见表3）2310.2条款增加了盐雾收集溶液浓度和pH值测量的注意事项（见10.2）2410.3条款增加了盐雾沉降速率测试频率推荐值（见10.3）2510.5条款增加了氯化钠溶液浓度和pH值波动的防止方法（见10.5）2611.1条款2012年版的9.1更改了试验周期的推荐值（见11.1）2711.2条款增加了试验期间每天

盐雾箱打开时间不超过1h的规定（见11.2）2812.1条款增加了试验后试验试样处理方法概述（见12.1）2912.3条款增加了试验后有覆盖层试验试样处理的具体方法（见12.3）30图C.1、图C.22012年版的附录A的图A.1、图A.2更改了盐雾箱的设计简图（见图C.1、图C.2）31D.1、D.22012年版的B.1、B.2更改了盐雾箱内放置锌参比试样的数量和对盐雾箱验证方法的要求（见D.1、D.2）32E.42012年版的C.4更改了有机覆盖层试验试样划痕之间距离值（见E.4）33附录G2012年版的附录E更改了附录G中国外标准年代号（见附录G）34附录NA见2012年版的附录NA删除了“附录NA” 本文件使用重新起草法修改采用ISO 9227:2017《人造气氛腐蚀试验 盐雾试验》。 本文件与ISO

9227:2017相比在结构上有较多调整，附录A中列出了本文件与ISO 9227:2017的结构调整对照一览表。

本文件与ISO 9227:2017相比存在技术性差异,这些差异涉及的条款已通过在其外侧页边空白位置的垂直单线(1)进行了标示，附录B给出了相应技术性差异及其原因一览表。 斯捷检测温馨提示 斯捷检测提醒相关企业为此次更新做好准备，并相应地收集相关信息，以符合新的法律要求，从而避免法律纠纷。我们拥有一支的团队，可为您提供法规标准的解读，并提供全面、经济的测试解决方案。如果您对此次更新有任何疑问，欢迎联系我们。