

ISO9223大气腐蚀性等级

产品名称	ISO9223大气腐蚀性等级
公司名称	深圳市讯科标准技术服务有限公司-检测部
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	深圳市宝安区航城街道九围社区洲石路723号强荣东工业区E2栋华美电子厂2层
联系电话	13378656621 13378656621

产品详情

ISO9223-1992将大气腐蚀性分为5类：C1，腐蚀性很低;C2，低;C3，中;C4，高;C5，很高。但一些学者对热带潮湿气候区(加勒比海地区的古巴、墨西哥、委内瑞拉等)的大气腐蚀性进行了评估，发现海滨的大气腐蚀性高于ISO标准的C5级。J.Morales等的研究表明在加那利群岛上碳钢、铜和锌的腐蚀速率超过了ISO9223-1992标准中规定的C5级。因此，ISO9223-2012将大气腐蚀性分类为6类，在前5类的基础上增加了一级CX：应用于特定海洋和海洋/工业环境(大气盐雾腐蚀试验推荐使用SO₂盐雾试验机)。具体的大气腐蚀性等级对照表如下：

ISO9223-1992ISO9223-2012 腐蚀性等级腐蚀性等级腐蚀性等级典型环境示例 室内室外C1很低C1很低干燥清洁的室内场地，如办公室、学校、博物馆干旱寒冷地区、极低的污染和润湿时间的大气环境，如特定的沙漠、北极、南极 C2低C2低低频凝结、低污染的常温室室内场地，如仓库、体育场温带、低污染物浓度(SO₂ 5 μg/m³)的大气环境，如乡村、小镇

干旱寒冷地区、润湿时间短的大气环境，如沙漠、亚比极区 C3中C3中产品生产过程中产生中频凝结和中度污染的场地，如食品加工厂、洗衣房、啤酒厂、乳制品厂温带、中等污染物浓度(5 μg/m³ SO₂ 30 μg/m³)或低盐度的大气环境，如城市、低盐度海滨地区。

亚热带和热带地区、低污染的大气环境。 C4高C4高产品生产过程中产生高频凝结和重度污染的场地，如工业加工厂、游泳池温带、高污染物浓度(30 μg/m³ SO₂ 90 μg/m³)或高盐度的大气环境，如污染较重的城市、工业区、中等盐度海滨地区或暴露于除冰盐的区域。

亚热带和热带地区、中度污染的大气环境 C5很高C5很高产品生产过程中产生极高频凝结和重度污染的场地，如矿井、工业洞穴、亚热带和热带地区不通风工作间温带和亚热带、极高污染物浓度(90 μg/m³ SO₂ 250 μg/m³)或极高盐度的大气环境，如工业区、海滨地区、沿海遮蔽处。

CX极端产品生产过程中产生持续凝结或长期暴露于高湿环境和重度污染的场地，如湿热带地区室外有污染物进入的不通风工作间亚热带和热带(非常高的润湿时间)、极高污染物浓度(250 μg/m³ SO₂)和极高盐度的大气环境，如极端工业区、海滨地区和近海地区、偶尔接触盐雾。