

§2—11	析氢腐蚀和吸氧腐蚀	(61)
一、	腐蚀过程中的阴极反应	(61)
二、	析氢腐蚀	(62)
三、	吸氧腐蚀	(65)
§2—12	金属的钝化与自钝化	(68)

第三章 大气腐蚀

§3—1	大气腐蚀类型	(75)
一、	大气的成分	(75)
二、	大气腐蚀类型	(76)
§3—2	大气腐蚀过程及机理	(77)
一、	金属表面上水汽膜和湿膜	(78)
二、	大气腐蚀速度与电极过程特征	(80)
三、	大气腐蚀机理	(84)
四、	大气腐蚀的电化学测量技术	(86)
§3—3	影响大气腐蚀的主要因素	(88)
一、	大气的相对湿度	(88)
二、	温度和温度差	(90)
三、	酸、碱、盐	(90)
四、	腐蚀性气体	(91)
五、	气候因素	(93)
六、	固体颗粒、表面状态	(93)
§3—4	锈蚀特征、鉴别和除锈	(94)
§3—5	大气环境下金属的局部腐蚀	(97)
一、	接触腐蚀	(97)
二、	缝隙腐蚀	(99)
三、	丝状腐蚀	(102)
四、	应力腐蚀破裂和氢脆	(104)
§3—6	防止大气腐蚀的方法	(108)

第四章 缓蚀剂

§4—1	概述	(114)
一、	缓蚀剂的定义与应用特点	(114)
二、	缓蚀剂的分类	(115)
§4—2	油溶性缓蚀剂	(115)
一、	常用的几种油溶性缓蚀剂	(116)
二、	油溶性缓蚀剂的作用机理	(127)
三、	影响油溶性缓蚀剂防锈性能的因素	(131)
四、	油溶性缓蚀剂的分类	(134)