



# 中华人民共和国国家标准

GB 9789—88

---

## 金属和其他非有机覆盖层 通常凝露条件下的二氧化硫腐蚀试验

Metallic and other non-organic coatings—Sulfur  
dioxide test with general condensation of moisture

1988-09-05发布

1989-09-01实施

---

国家技术监督局发布

# 中华人民共和国国家标准

UDC 621.793  
:621.193.41

## 金属和其他非有机覆盖层 通常凝露条件下的二氧化硫腐蚀试验

GB 9789—88

**Metallic and other non-organic coatings—Sulfur  
dioxide test with general condensation of moisture**

---

本标准等效采用国际标准 ISO 6988—1985《金属和其他非有机覆盖层 通常凝露条件下的二氧化硫腐蚀试验》。

### 1 主题内容与适用范围

本标准规定了在含二氧化硫气氛和凝露条件下,材料或产品耐蚀性能的试验方法。

本标准适用于金属覆盖层和非有机覆盖层的腐蚀试验。

本标准不适用于涂料和清漆覆盖层的腐蚀试验。

本试验结果不能直接作为被试验材料在使用时,所遇到的各类环境中的耐蚀性指南,同样也不能作为不同材料在使用时相对耐蚀性的直接指导。

### 2 引用标准

GB 6461 金属覆盖层 对底材为阴极的覆盖层 腐蚀试验后的电镀试样的评级

### 3 设备和材料

#### 3.1 试验箱

最好使用容积为 $300 \pm 10$  L,其门应能严密封闭,并装配有3.2、3.3、3.4各节中所规定的部件。典型的试验箱见图1和图2。