



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 15717—1995

---

## 真空金属镀层厚度测试方法 电阻法

Test method for vacuum-deposited metal thickness  
—Electric resistance method

1995-10-18 发布

1996-04-01 实施

---

国家技术监督局 发布

# 中华人民共和国国家标准

## 真空金属镀层厚度测试方法 电阻法

GB/T 15717—1995

### Test method for vacuum-deposited metal thickness —Electric resistance method

#### 1 主题内容与适用范围

本标准规定了绝缘软基材表面的真空金属镀层厚度的测试方法。  
本标准适用于绝缘软基材表面的真空金属镀层厚度的测量。

#### 2 引用标准

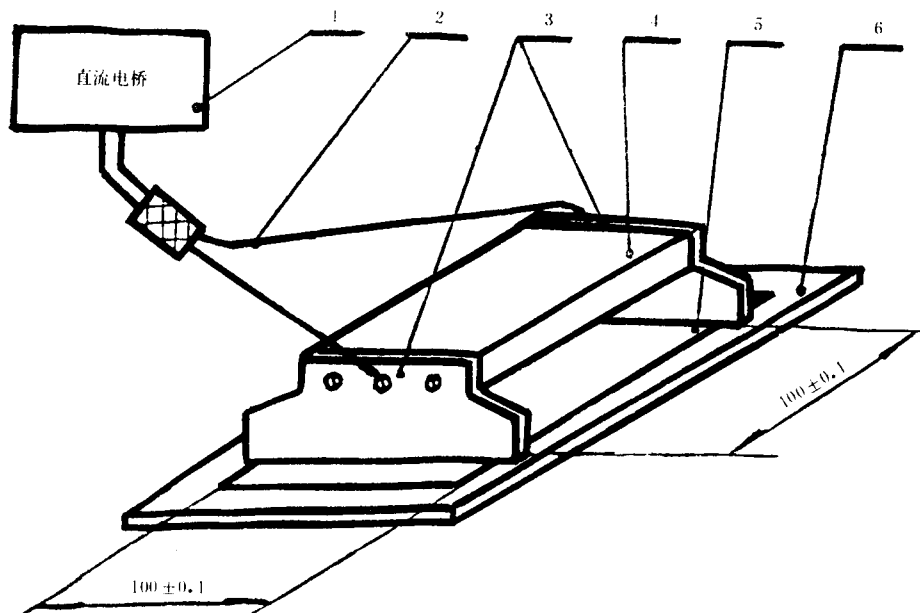
GB 2918 塑料试样状态调节和试验的标准环境

#### 3 试验原理及装置

##### 3.1 试验原理

试样金属镀层为一段金属导体,依据欧姆定律测量规定长度和宽度试样的金属镀层电阻值,以方块电阻表示金属镀层的厚度或直接计算其厚度。

##### 3.2 试验装置



真空金属镀层厚度测量装置结构示意图

1—直流电桥;2—导线;3—测量头;4—测量头连接板;  
5—被测样品;6—橡胶板