

# HG

## 中华人民共和国化工行业标准

HG 2041 — 91

---

### 橡胶厚度计技术条件

1991-07-06 发布

1992-01-01 实施

---

中华人民共和国化学工业部 发布

## 橡胶厚度计技术条件

## 1 主题内容与适用范围

本标准规定了橡胶厚度计的技术要求，试验方法和检验规则。

本标准适用于测量橡胶厚度的接触式厚度计，也适用于测量电线、电缆、塑料制品厚度的厚度计。

## 2 引用标准

GB 2611 试验机通用技术要求

## 3 主要结构

厚度计由底座、支架、加荷重锤、测足及示值显示装置所组成。

根据测足直径提供相应压力所需质量如下表：

测足直径 mm	提供相应压力所需质量, g				
	10±2 kPa	22±5 kPa	20±3 kPa	70±5 kPa	1.6±0.1 kPa
2±0.04	3.0±0.5	7±0.6	—	—	—
3±0.04	7.0±1	16±1.7			
4±0.05	13±2	28±3			
5±0.05	20±3	44±4	3.8±0.6	139±10	
6±0.05	29±5	63±7	—	—	
8±0.05	51±9	113±13			
10±0.05	80±14	176±20			
25±0.10	—	—	—	—	81±3
1×4	—	—	28	—	—

注：随着不同试验方法的要求，在制造时可对其作用力与测足直径作相应变化，制造时可做专用或多用的厚度计。

## 4 技术要求

## 4.1 厚度计正常工作条件

a. 周围环境无震动、无腐蚀性介质；