



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 15495—1995

---

## 电动轮椅车气候试验方法

Climatic tests for electric wheelchairs

1995-02-21 发布

1995-09-01 实施

---

国家技术监督局 发布

# 中华人民共和国国家标准

GB/T 15495—1995

## 电动轮椅车气候试验方法

Climatic tests for electric wheelchairs

---

本标准等效采用 ISO 7176—1988《电动轮椅车的气候试验》。

### 1 主题内容与适用范围

本标准规定了电动轮椅车在室外使用时,雨天对其性能影响的试验方法以及温度变化对其性能影响的试验方法。不包括轮椅车驶过泥潭的情况,也不包括耐腐蚀试验。

本标准适用于各种电动轮椅车。

### 2 原则

在完成准备工作之后,将轮椅车放置在符合其电气设备所要求的标准环境中,检验轮椅车的功能是否正常。

### 3 受试轮椅车

3.1 受试轮椅车应象正常使用时一样装备完善。

3.2 在试验开始时,蓄电池的容量应不少于标称容量的 75%。

3.3 在每次试验前,应将轮椅车放置在标准环境(23℃,相对湿度 50%)中,不少于 24 h。

### 4 试验步骤

#### 4.1 雨的影响

4.1.1 试验前操纵电动轮椅车,检验下列功能并使其正常:

- a. 速度控制;
- b. 制动性能;
- c. 方向控制;
- d. 由制造厂安装在轮椅车上的其他电气部件。

4.1.2 试验用图 1 或图 2 所示的试验设备进行。