



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 4478—1995

---

## 振动压路机性能试验方法

Method for testing the performance  
of vibrating rollers

1995-12-20 发布

1996-06-01 实施

---

国家技术监督局 发布

# 目 次

1	主题内容与适用范围 .....	1
2	引用标准 .....	1
3	术语 .....	1
4	试验准备 .....	1
5	静态参数测定 .....	2
6	行驶性能试验 .....	7
7	振动试验 .....	11
8	噪声试验 .....	11
9	排烟度试验 .....	12
10	润滑油的固体污染清洁度试验及油温测定.....	12
11	液压油的固体污染清洁度试验及油温测定.....	13
12	渗漏检验.....	13
13	外观检验.....	13
14	电气系统检验.....	13
15	压实试验.....	13
	附录 A 测试记录表(补充件) .....	16

# 中华人民共和国国家标准

## 振动压路机性能试验方法

Method for testing the performance  
of vibrating rollers

GB/T 4478—1995

代替 GB 4478—84

### 1 主题内容与适用范围

本标准规定了振动压路机的性能试验方法。

本标准适用于自行式、手扶式、拖式振动压路机的性能试验。

### 2 引用标准

GB/T 3846 柴油车自由加速烟度的测量 滤纸烟度法

GBJ 123 土工试验方法标准

JG/T 5035 建筑机械与设备用油液固体污染清洁度分级

JG/T 5076.2 振动压路机减振系统检验规范

JJ 37 液压油箱液样抽取法

JJ 38 油液中固体颗粒污物的显微镜计数法

### 3 术语

#### 3.1 工作质量

振动压路机(以下简称样机)按规定注足润滑油、液压油、冷却水;燃油及洒水加注到箱体容积的三分之二处;配齐随机工具;并包括一名司机(按 65 kg 计)时的质量。

#### 3.2 自重

工作质量减去洒水及司机体重后的质量。

#### 3.3 右边、左边

以样机主要前进方向为基准,司机的右边为“右边”,司机的左边为“左边”。

### 4 试验准备

#### 4.1 样机的技术资料

##### 4.1.1 技术性能表

样机的主要技术性能参数,按附录 A(补充件)表 A1 填写。

##### 4.1.2 履历表

样机从总装完成后到试验前的履历记录,按表 A2 填写。

#### 4.2 试验所需的资料

##### 4.2.1 试验中所需的标准或规定。

##### 4.2.2 试验中所需的各种记录表。

#### 4.3 试验样机