



中华人民共和国建筑工业行业标准

JG/T 38—1999

光轮压路机 性能试验方法

Static roller—Method of performance test

1999-06-04 发布

1999-06-04 实施

中华人民共和国建设部 发布

中华人民共和国建筑工业
行 业 标 准
光轮压路机 性能试验方法
JG/T 38—1999

*

中国标准出版社出版
北京复兴门外三里河北街16号
邮政编码:100045
电话:68523946 68517548
中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷
新华书店北京发行所发行 各地新华书店经售

*

开本 880×1230 1/16 印张 1¼ 字数 32 千字
2001年8月第一版 2001年8月第一次印刷
印数 1—1 500

*

书号: 155066·2-13738
网址 www.bzcbs.com

*

科 目 577—600

版权专有 侵权必究
举报电话:(010)68533533

说 明

根据国家质量技术监督局《关于废止专业标准和清理整顿后应转化的国家标准的通知》[质技监局标函(1998)216号]要求,建设部对1992年国家技术监督局批复建设部归口的国家标准转化为行业标准项目及1992年以前建设部批准发布的产品标准项目进行了清理、整顿和审核。建设部以建标(1999)154号文《关于公布建设部产品标准清理整顿结果的通知》对GB 8510—87《光轮压路机 性能试验方法》标准予以确认、发布,新编号为JG/T 38—1999。

为便于标准的实施,现仅对原标准的封面、首页、书眉线上方表述进行相应修改,并增加本说明后重新印刷,原标准版本同时废止。

1 主题内容与适用范围

本标准规定了光轮压路机的性能试验方法。

本标准适用于自行式静作用光轮压路机。

2 引用标准

GB 4478 振动压路机性能试验方法

GB 3846 柴油车自由加速烟度测量方法

3 试验准备

3.1 被测试的光轮压路机(以下简称“试验样机”)的技术资料准备

试验样机的主要技术性能参数,按附录 A(补充件)表 A1 填写。

3.2 试验样机的准备

试验前,应对试验样机进行充分的调试与运转,使其进入正常工作状态。

3.3 主要仪器、器具的准备

3.3.1 试验用的仪器和器具,在试验前必须进行检查和校准。

3.3.2 对于下列参数的测量,应满足所列精度的要求:

尺寸:测量误差为测量值的 $\pm 0.2\%$ 或 1 mm (取大值);

质量:测量误差为测量值的 $\pm 2\%$;

操作力:测量误差为测量值的 $\pm 2\%$;

角度:测量误差为 $\pm 1^\circ$;

时间:测量误差为 $\pm 0.1\text{ s}$ 。

3.4 试验场地的准备

3.4.1 静态参数测定场地为清洁、干燥、坚实的水平地面。

3.4.2 行驶试验场地为清洁、干燥、平坦的沥青混凝土或水泥混凝土路面,该路面的纵向坡度不大于 0.5% ,横向坡度不大于 1% 。

3.4.3 最小转弯半径试验场地为经过压实的水平地面。

3.4.4 试验坡道为经充分压实干燥清洁的坡道,坡度为 20% 。坡道的测试距离为 10 m 以上,前、后坡道辅助长度为试验样机轴距的 1.5 倍以上。

3.4.5 噪声试验场地为平坦的空旷场地。在以试验样机为中心, 25 m 为半径的范围内,不应有反射物(如建筑物,围墙等),环境噪声应低于试验样机的噪声 10 dB(A) 以上。

3.4.6 压实试验场地为底部和侧面用混凝土构筑的地槽(允许用经充分压实的土槽代替)。

地槽尺寸:测试区长度不小于 12 m ,前后有适当辅助距离;宽度比试验样机的压实宽度大 60 cm ;深度应符合表 1 的规定。