



中华人民共和国国家标准

GB/T 12478—90

客车防尘密封性试验方法

Dust proof performance—Test method for buses

1990-09-08 发布

1991-06-01 实施

国家技术监督局 发布

中华人民共和国国家标准

客车防尘密封性试验方法

GB/T 12478—90

Dust proof performance—Test method for buses

1 主题内容与适用范围

本标准规定了客车车身防尘密封性试验方法,以检查车身的防尘密封性能。

本标准适用于各类客车。其他具有封闭车厢的车辆可以参照执行。

2 试验条件

2.1 试验车应处在良好的技术状态,全部试验在空载状态进行。

2.2 道路条件

2.2.1 试验道路应为干燥的多尘土路或砂石路。

2.2.2 道路长度不小于 10 km。

2.3 气象条件

无雨,风速小于 1.5 m/s。当风速大于 1.5 m/s 但小于 3 m/s 时,风向与行驶方向夹角不得大于 30°。

3 试验准备

3.1 仪器

试验前,试验用仪器应按要求检查标定。

- a. 粉尘取样仪;
- b. 风向风速仪;
- c. 温度计;
- d. 湿度计;
- e. 天平(最小分度值 0.1 mg);
- f. 秒表;
- g. 干燥缸;
- h. 滤纸(阻挡效率 $\geq 99\%$)。

3.2 车辆准备

3.2.1 样车准备

试验前将样车内外用水冲洗干净并晾干,然后关闭门、窗、孔、口保持车厢内清洁。

3.2.2 扬尘车准备

应选用与被试车辆同型号或车长接近的车辆为扬尘车。

3.3 滤纸准备

每次试验应采用同一型号、规格及同一生产厂生产的滤纸。待用滤纸必须在干燥缸中干燥 6 h 以上,将试验中所需要的足够数量滤纸逐张称重,装入编了号的滤纸盒内备用。