

(<https://www.nra.gov.cn/xxgk/gkml/>)

(<https://www.nra.gov.cn/>) > 信息公开目录 (<https://www.nra.gov.cn/xxgk/>)

## 国家铁路局关于发布铁道行业标准的公告 (技术标准2024年第5批)

国家铁路局批准发布 13 项铁道行业标准修改单，修改单内容自发布之日起生效。

批准发布的 13 项铁道行业标准修改单的编号和名称如下。

序号	标准修改单编号和名称
1	TB/T 3469—2016《机车用辗钢整体车轮》第 1 号修改单
2	TB/T 2817—2018《铁路货车用辗钢整体车轮》第 1 号修改单
3	TB/T 3104.1—2020《机车车辆闸瓦 第 1 部分：合成闸瓦》第 1 号修改单
4	TB/T 3545—2019《机车悬挂装置橡胶件》第 1 号修改单
5	TB/T 2211—2018《机车车辆用压缩钢制螺旋弹簧》第 1 号修改单
6	TB/T 3430—2021《机车车辆真空断路器》第 1 号修改单
7	TB/T 1842.2—2016《受电弓滑板 第 2 部分：碳基复合材料滑板》第 1 号修改单
8	TB/T 1842.3—2016《受电弓滑板 第 3 部分：碳滑板》第 1 号修改单
9	TB/T 3471—2016《调度集中系统技术条件》第 1 号修改单
10	TB/T 3027—2015《铁路车站计算机联锁技术条件》第 2 号修改单
11	TB/T 3505—2018《无线调车机车信号和监控系统技术条件》第 1 号修改单
12	TB/T 1528.1—2018《铁路信号电源系统设备 第 1 部分：通用要求》第 1 号修改单
13	TB/T 1528.2—2018《铁路信号电源系统设备 第 2 部分：铁路信号电源屏试验方法》第 1 号修改单

国家铁路局

2024 年 5 月 21 日

附件:

附件: 13项标准修改单.zip (<https://www.nra.gov.cn/xxgk/gkml/ztjg/bzgf/bzgg/202406/P020240604346395464370.zip>)



(<https://bszs.conac.cn/sitename?method=show&id=0D3C857C112E74FBE053012819ACB398>)

联系我们 ([https://www.nra.gov.cn/zdxx/lxwm/202106/t20210609\\_188811.shtml](https://www.nra.gov.cn/zdxx/lxwm/202106/t20210609_188811.shtml)) | 网站声明 (<https://www.nra.gov.cn/zdxx/wzsm/>) | 网站地图 (<https://www.nra.gov.cn/zdxx/wzdt/>)

版权所有: 国家铁路局 地址: 北京市复兴路6号院

京ICP备19004382号-1 (<https://beian.miit.gov.cn/>) 政府网站标识码: BM69000001

京公网安备 11040102700028号 (<https://www.beian.gov.cn/portal/registerSystemInfo?recordcode=11040102700028>)



邮箱

政务微博

(<https://mail.nra.gov.cn/>) (<http://weibo.com/u/5066>)

# 13. TB/T 1528.2—2018《铁路信号电源系统设备 第2部分：铁路信号电源屏试验方法》第1号修改单

---

## 修改内容

### 一、修改第2章

#### (一) 删除

GB/T 3768—1996 声学 声压法测定噪声源声功率级 反射面上方采用包络测量表面的简易法 (eqv ISO 3746:1995)

GB/T 7251.1—2013 低压成套开关设备和控制设备 第1部分：总则 (IEC 61439-1:2011, IDT)

GB/T 9254 信息技术设备的无线电的骚扰限值和测量方法 (GB/T 9254—2008, IEC/CISPR 22:2006, IDT)

#### (二) 增加

GB/T 2423.3—2016 环境试验 第2部分：试验方法 试验 Cab：恒定湿热试验 (IEC 60068-2-78:2012, IDT)

GB/T 3768—2017 声学 声压法测定噪声源声功率级和声能量级 采用反射面上方包络测量面的简易法 (ISO 3746:2010, IDT)

GB/T 7251.1—2023 低压成套开关设备和控制设备 第1部分：总则 (IEC 61439-1:2020, IDT)

### 二、修改 4.12d)

修改为：

4.12d) 测量方法按照 GB/T 3768—2017 中 8.3.1 的规定进行；

### 三、修改 4.12e)

修改为：

4.12e) 背景噪声修订应根据 GB/T 3768—2017 中 8.3.3 公式 (12) 加以修正；

### 四、修改 4.12f)

修改为：

4.12f) 计算方法按 GB/T 3768—2017 中 8.3.4 公式 (13) 进行计算。

### 五、修改 4.20.2 条

修改为：

#### 4.20.2 电磁骚扰

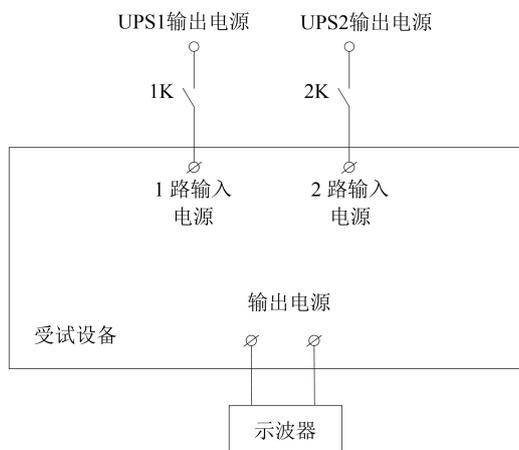
电磁骚扰试验应按 GB/T 24338.5 的规定进行。

### 六、增加 4.33 条

#### 4.33 STS 转换时间

#### 4.33.1 试验电路

按图12接好试验电路。



#### 说明:

示波器 —— 存储示波器，40MHz及以上；

1K、2K —— 单相/三相隔离开关，规格及容量满足试验要求。

图12 STS转换时间的测试电路

#### 4.33.2 试验方法

两路电源转换时间试验应按下述规定进行：

- STS输入电源分别接在两路UPS输出母线上，受试设备输出应为额定容量；
- 闭合输入开关1K，使受试设备1路电源供电，再闭合输入开关2K，使2路电源接入；
- 将示波器接在STS输出端；
- 断开开关1K，对示波器监测到的波形进行计算读数，即为1路电源向2路电源转换的时间，记录转换时间；
- 用上述方法再测量由2路电源向1路电源转换的时间；
- 试验次数为5次，取最大值。

### 七、增加 4.34 条

#### 4.34 恒定湿热性能试验

UPS应按GB/T 2423.3—2016中的试验Cab：恒定湿热试验进行，并应符合以下规定：

- 初始检测：按照标准的规定，对受试设备进行外观检查和电气特性的测试；
  - 条件试验：在受试设备无包装，不通电的条件下进行试验；
  - 严酷等级：温度 $40\text{ }^{\circ}\text{C}\pm 2\text{ }^{\circ}\text{C}$ ，相对湿度 $93\%\pm 3\%$ ，周期2 d；
  - 最后检测：试验结束后，受试设备在正常的试验大气条件下恢复2 h后，进行电气特性、绝缘耐压测试。
-