

ICS 93.080.01
R 18



中华人民共和国国家标准

GB/T 18226—2000

高速公路交通工程钢 构件防腐技术条件

Specification for steel components anticorrosion of
highway traffic engineering appurtenances

2000-10-17 发布

2001-07-01 实施

国家质量技术监督局 发布

中 华 人 民 共 和 国
国 家 标 准

高速公路交通工程钢
构件防腐技术条件

GB/T 18226—2000

*

中国标准出版社出版发行
北京西城区复兴门外三里河北街16号
邮政编码:100045

<http://www.bzcbs.com>

电话:63787337、63787447

2001年3月第一版 2004年11月电子版制作

*

书号:155066·1-17439

版权专有 侵权必究
举报电话:(010)68533533

前 言

本标准中镀铝和涂塑部分的指标及试验方法主要参考了美国 ASTM A428—95、ASTM A463—97a、ASTM A809—98、ASTM A933—95、ASTM D3359—97、ASTM F668—96、ASTM F1043—98a、ASTM F1664—95 及日本 JIS G3543—93、JIS H8642—95、JIS H8672—95 的相关标准。

交通工程钢构件的应用广泛,从护栏、隔离栅、门架、通信管道、灯柱直至很多机电设备的机架、机箱、机壳等。本标准通过规定防腐层的性能来控制高速公路交通工程钢构件的防腐效果。

本标准的附录 A、附录 B、附录 C 都是标准的附录。

本标准由中华人民共和国交通部提出。

本标准由全国交通工程设施(公路)标准化技术委员会归口。

本标准起草单位:交通部公路科学研究所。

本标准主要起草人:唐玲玲、邢波。

本标准委托交通部公路科学研究所负责解释。

中华人民共和国国家标准

高速公路交通工程钢 构件防腐技术条件

GB/T 18226—2000

Specification for steel components anticorrosion of
highway traffic engineering appurtenances

1 范围

本标准规定了高速公路交通工程钢构件的防腐形式及防腐要求。

本标准适用于高速公路交通工程各种钢构件的防腐。其他公路交通工程钢构件的防腐可参照执行。

2 引用标准

下列标准所包含的条文,通过在本标准中引用而构成为本标准的条文。本标准出版时,所示版本均为有效。所有标准都会被修订,使用本标准的各方应探讨使用下列标准最新版本的可能性。

- GB/T 470—1997 锌锭
- GB/T 625—1989 化学试剂 硫酸
- GB/T 629—1997 化学试剂 氢氧化钠
- GB/T 1196—1993 重熔用铝锭
- GB/T 1266—1986 化学试剂 氯化钠
- GB/T 1732—1993 漆膜耐冲击性测定法
- GB/T 1740—1979 漆膜耐湿热测定法
- GB/T 1768—1979 漆膜耐磨性测定法
- GB/T 1771—1991 色漆和清漆 耐中性盐雾性能的测定
- GB/T 4956—1985 磁性金属基体上非磁性覆盖层厚度测量 磁性方法
- GB/T 9286—1998 色漆和清漆 漆膜的划格试验
- GB/T 10125—1997 人造气氛腐蚀试验 盐雾试验
- GB/T 11189.1—1989 非金属材料曝露试验用的有水和无水光曝露设备(氙弧型)及实施方法
- GB/T 11547—1989 塑料耐液体化学药品(包括水)性能测定方法
- JT/T 374—1998 隔离栅技术条件

3 防腐形式分类

按钢构件表面保护层的材料可以分为以下几类:

- a) 镀锌;
- b) 镀铝;
- c) 镀锌(铝)后涂塑;
- d) 涂塑。