

ICS 29.280
S 82

TB

中华人民共和国铁道行业标准

TB/T 3551—2019

高速铁路牵引供电系统雷电防护技术导则

Guide for technology of lightning protection for traction power supply system
of high-speed railway

行业标准信息平台

2019-04-08 发布

2019-11-01 实施

国家铁路局 发布

目 次

前言	III
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 雷电活动表征	3
5 雷电防护措施	3
6 接触网雷电防护原则及实施	4
7 牵引变电所及接触网供电线雷电防护实施	8
附录 A(资料性附录) 接触网用外串联间隙金属氧化物避雷器典型结构形式和主要技术参数	10
附录 B(资料性附录) 接触网用并联间隙典型结构形式和主要技术参数要求	13
附录 C(资料性附录) 电气间隙模型法原理说明	15
附录 D(资料性附录) 接触网防雷措施工程实施示意图	18
附录 E(资料性附录) 接触网采用架空地线措施雷击跳闸率计算结果	21
参考文献	23

行业标准信息平台

行业标准信息服务平台

行业标准信息服务平台