ICS 45.020
K 13

TB

TB/T 2476.4—2017
代替 TB/T 2476.4—1993

铁路信号电缆
第4部分:铝护套铁路信号电缆

目　次

前言 …… Ⅲ
1　范围 …… 1
2　规范性引用文件 …… 1
3　使用特性 …… 1
4　型号、名称及敷设方式 …… 1
5　技术要求 …… 1
6　试验方法 …… 2
7　检验规则 …… 2
附录 A(资料性附录)　铝护套铁路信号电缆参考外径 …… 3
附录 B(资料性附录)　铝护套铁路信号电缆结构示意图 …… 4

前　言

[redacted]

[redacted]

[redacted]

——第2部分:铁路信号电缆　塑料护套铁路信号电缆;
——第3部分:铁路信号电缆　综合护套铁路信号电缆;
——第4部分:铁路信号电缆　铝护套铁路信号电缆。

本部分为TB/T 2476—2017的第4部分。

[redacted]

本部分代替TB/T 2476.4—1993《铁路信号电缆　铝护套铁路信号电缆》与TB/T 2476.4—1993

铁路信号电缆
第4部分:铝护套铁路信号电缆

1 范围

TB/T 2476的本部分规定了铝护套铁路信号电缆(以下简称电缆)的型号、名称及敷设方式、技术要求与试验方法、检验规则。

本部分适用于电缆的设计、生产和检验。

2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅注日期的版本适用于本文

5.3 电缆结构示意图

电缆的结构示意图参见附录 B。

5.4 弯曲性能

铝护套电缆应能经受弯曲试验，经弯曲试验后，电缆铝管和外护套不应开裂。

5.5 理想屏蔽系数

电缆理想屏蔽系数不应大于 0.3，其中 9 芯及以下电缆护套上的感应电压为 50 V/km～200 V/km，12 芯及以上电缆护套上的感应电压为 35 V/km～200 V/km。

5.6 电缆其余技术要求

6 试验方法

6.1 铝护套

附 录 A
（资料性附录）
铝护套铁路信号电缆参考外径

铝护套铁路信号电缆参考外径见表 A.1。

表 A.1 铝护套铁路信号电缆参考外径

芯 数	缆芯结构			参考外径 mm	芯 数	缆芯结构			参考外径 mm
	四线组	对线组	绞绕线芯			四线组	对线组	绞绕线芯	

附　录　B
（资料性附录）
铝护套铁路信号电缆结构示意图



杭州高电 HZHV TECH http://www.hzhv.com/

TB/T 2476.4—2017

中华人民共和国

铁道行业标准

铁路信号电缆

第4部分：铝护套铁路信号电缆

Railway signaling cable—

Part 4：Railway signaling cable with Al sheath

TB/T 2476.4—2017

*

中国铁道出版社出版、发行

（100054，北京市西城区右安门西街8号）

读者服务部电话：市电（010）51873174，路电（021）73174

中国铁道出版社印刷厂印刷

版权专有　侵权必究

*

开本：880 mm×1 230 mm　1/16　印张：0.75　字数：10千字

2018年3月第1版　2018年3月第1次印刷

*

1511135327

定　价：10.00　元