

ICS 01.040.29
K 04



中华人民共和国国家标准

GB/T 2900.10—2013/IEC 60050-461:2008
代替 GB/T 2900.10—2001

GB/T 2900.10—2013/IEC 60050-461:2008

电工术语 电缆

Electrotechnical terminology—Electric cables

(IEC 60050-461:2008, International Electrotechnical Vocabulary—
Part 461: Electric cables, IDT)

中华人民共和国
国家标准
电工术语 电缆

GB/T 2900.10—2013/IEC 60050-461:2008

*

中国标准出版社出版发行
北京市朝阳区和平里西街甲2号(100013)
北京市西城区三里河北街16号(100045)
网址 www.spc.net.cn
总编室:(010)64275323 发行中心:(010)51780235
读者服务部:(010)68523946
中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷
各地新华书店经销

*

开本 880×1230 1/16 印张 2.25 字数 61 千字
2014年3月第一版 2014年3月第一次印刷

*

书号: 155066·1-48446 定价 33.00 元

如有印装差错 由本社发行中心调换
版权专有 侵权必究
举报电话:(010)68510107



GB/T 2900.10-2013

2013-12-17 发布

2014-04-09 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局
中国国家标准化管理委员会 发布

目 次

前言 I

1 范围 1

2 术语和定义 1

 2.1 导体 1

 2.2 绝缘 3

 2.3 电屏蔽和接地金属屏蔽 4

 2.4 成缆 4

 2.5 包覆层和各种部件 5

 2.6 电缆概述 7

 2.7 压力电缆 9

 2.8 架空绝缘电缆 9

 2.9 特种电缆 9

 2.10 终端 10

 2.11 接头 12

 2.12 其他附件 13

 2.13 敷设方式 14

 2.14 金属屏蔽层互联 14

 2.15 金属屏蔽层互联附件 15

 2.16 其他术语 16

 2.17 附件部件 16

 2.18 架空绝缘电缆附件 17

 2.19 连接方法 17

 2.20 电缆装运 17

 2.21 电缆敷设 18

 2.22 试验 19

 2.23 运行参数 19

中文索引 20

英文索引 24

W

warning tape 461-21-06

water blocking glue 461-05-17

water blocking powder 461-05-15

water blocking tape 461-05-16

Y

Y joint 461-11-07



streamlined terminal lug	461-17-02
stress-cone	461-17-10
strippable screen	461-03-05
suspension clamp (for insulated cables)	461-18-02
swelling glue	461-05-17
swelling powder	461-05-15
swelling tape	461-05-16
SZ cabling	461-04-07

T

taped joint	461-11-15
taped termination	461-10-11
T joint	461-11-06
tee joint	461-11-06
tension clamp (for insulated cables)	461-18-01
terminal box	461-10-03
(terminal) lug	461-17-01
termination	461-10-01
thermal backfill	461-21-07
thermal resistance (of an element of a cable)	461-16-01
thermocouple compensation cable	461-09-07
thermocouple extension cable	461-09-06
thermoplastic insulation	461-02-10
thermosetting insulation	461-02-11
three-phase concentric neutral cable	461-06-09
through connector (of cables)	461-17-04
tinned conductor	461-01-04
tinsel conductor	461-01-18
transition joint	461-11-04
transposition (of insulated cables)	461-13-03
trefoil formation	461-13-01
trifurcating box	461-10-05
trifurcating joint	461-11-02
trifurcator	461-10-05
twisted loom	461-04-06

U

uniform major section	461-14-09
uninsulated earth conductor	461-06-20
uninsulated ground conductor (USA)	461-06-20
unscreened separable connector	461-10-16

前 言

GB/T 2900《电工术语》由颇多部分组成。

本部分为 GB/T 2900 的第 10 部分。

本部分按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本部分代替 GB/T 2900.10—2001《电工术语 电缆》，与 GB/T 2900.10—2001 相比主要变化如下：

——删除了与 GB/T 2900.10—2001 中第 2 章的一级条对应的条；

——删除了附录 A“中文索引”和附录 B“英文索引”，将“中文索引”和“英文索引”的内容移入标准正文；

——将部分术语的定义中部分条文改为注(见 461-05-15、461-05-16、461-05-17、461-06-01、461-07-06、461-13-01、461-14-08、461-14-10、461-14-11)；

——对部分术语注明出处(见 461-06-18、461-06-19、461-11-06、461-11-07)；

——对部分术语的采用建议做了修改(见 461-04-04、461-07-05)；

——对部分术语和定义的表述做了修改(见 461-01-02、461-01-07、461-02-01、461-02-08、461-03-01、461-05-09、461-05-11、461-10-10、461-11-14、461-17-16、461-22-01、461-23-01、461-23-02)。

本部分使用翻译法等同采用 IEC 60050-461:2008《国际电工词汇 第 461 部分：电缆》英文版(第 2.0 版)。本部分中术语的条目编号与 IEC 60050-461:2008 保持一致。与 IEC 60050-461:2008 相比，本部分做了下列编辑性修改：

——更正了 461-02-08“挤包绝缘”定义中的错误，将定义中的“交联”改为“热塑性或交联”；

——删除了 461-03-04 中关于法文的注 2；

——删除了 461-06-02 中关于法文的注。

本部分由全国电工术语标准化技术委员会(SAC/TC 232)提出。

本部分由全国电工术语标准化技术委员会(SAC/TC 232)和全国电线电缆标准化技术委员会(SAC/TC 213)共同归口。

本部分起草单位：中机生产力促进中心、上海电缆研究所。

本部分主要起草人：王春红、李桂芳。

本部分所代替标准的历次版本发布情况为：

——GB/T 2900.10—1984, GB/T 2900.10—2001。