

GB/T 2900.10-2013 电工术语 电缆

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/T2900.10 2001 相比主要变化内容如下：

——删除了与 GB/T2900.10-2001 中第 2 章的一级对应的条；

——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）。



DH2000 便携式变频电量分析仪

以便携为目的，经过化整为零、重新组合而成的一种

虚拟仪器



WP4000 变频功率分析仪

WP4000 变频功率分析仪_全局精度功率分析仪



DP800 数字功率计

5~400Hz 范围内实现 0.2% 的全局精度的

低成本宽频高精度功率计



中国变频电量测量与计量的领军企业
国家变频电量测量仪器计量站创建单位
国家变频电量计量标准器的研制单位

咨询电话：400-673-1028 / 0731-88392611

产品网站：www.vfe.cc

E-mail：AnyWay@vfe.cc



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

电工术语 电缆

Electrotechnical terminology—Electric cables

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

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 发布
中国国家标准化管理委员会

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



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。

电工术语 电缆

1 范围

GB/T 2900 的本部分规定了电缆及相关的专用术语和定义。

2 术语和定义

2.1 导体

461-01-01

导体(电缆的) conductor (of a cable)

电缆中具有传导电流特定功能的一个部件。

461-01-02

无镀层导体 plain conductor

不镀覆其他金属的单根或多根金属单线组成的电缆导体。

461-01-03

金属镀层导体 metal-coated conductor

每根金属单线均镀覆其他不同金属或金属合金薄层组成的导体。

461-01-04

镀锡导体 tinned conductor

镀覆锡层的金属镀层导体。

461-01-05

金属包覆导体 metal-clad conductor

由一种金属作为内芯用冶金加工法包覆另一种金属作为外层的单线组成的导体。

461-01-06

实心导体 solid conductor

一根单线构成的导体。

注：实心导体可以是圆形或者非圆形。

461-01-07

绞合导体 stranded conductor

由若干根单线或股线组成的导体,通常全部或部分单线或股线呈螺旋状。

注1: 绞合导体的横截面可以是圆形或者非圆形。

注2: 术语“strand”也可表示单线。

461-01-08

圆形同心绞合导体 concentrically stranded circular conductor

多根单线以螺旋状绞合在一起,成为具有一层或多个同心层的绞合导体,通常相邻层绞向相反。

461-01-09

束绞导体 bunched conductor

多根单线以螺旋状同向同节距随机绞合在一起而形成的绞合导体。

461-01-10

复绞导体 multiple-stranded conductor

若干个线组以一层或多个螺旋层绞合在一起形成的绞合导体,每个线组中的单线可以束合也可以绞合。

461-01-11

软导体 flexible conductor

由直径足够小的单线绞合成的适于软电缆使用的绞合导体。

461-01-12

成型导体 shaped conductor

截面形状非圆形的导体。

461-01-13

扇形导体 sector-shaped conductor

截面形状近似为扇形的成型导体。

461-01-14

紧压导体 compacted conductor

通过机械紧压或者拉拔或者适当选择单线形状和单线排列以减少单线间空隙的绞合导体。

461-01-15

分割导体 Milliken conductor

由相互间有薄绝缘的绞合成型导体组成的绞合导体。

461-01-16

空心导体 hollow conductor

具有中心通道的导体。

461-01-17

同心导体 concentric conductor

围绕在一根或多根绝缘线芯外的导体。

461-01-18

铜皮导体 tinsel conductor

一个或几个绞合在一起的元件组成的导体,每个元件由一根或几根薄金属带螺旋绕包在纤维线上并以纤维线作支撑组成。

461-01-19

同心股线 concentric strand

复绞导体的一个元件,每个元件由一组同心绞合的单线构成。

注:术语“strand”也可表示单线。

461-01-20

束绞股线 bunched strand

复绞导体的一个元件,每个元件中的单线以螺旋形同向同节距绞合在一起,但不分绞层。

461-01-21

同心中性导体 concentric neutral (conductor)

用作中性导体的同心导体。

2.2 绝缘

461-02-01

绝缘(电缆的) insulation (of a cable)

电缆中具有耐受电压特定功能的绝缘材料组件。

461-02-02

导体绝缘 conductor insulation

包覆在导体或导体屏蔽层上的绝缘。

461-02-03

绕包绝缘 lapped insulation

由绝缘带螺旋绕包成同心层组成的绝缘。

461-02-04

浸渍纸绝缘 impregnated paper insulation

由浸渍过一种绝缘材料的纸组成的绕包绝缘。

461-02-05

预浸渍[纸]绝缘 pre-impregnated (paper) insulation

纸带绕包前经预先浸渍的浸渍纸绝缘。

461-02-06

整体浸渍[纸]绝缘 mass-impregnated (paper) insulation

纸带绕包后再浸渍的浸渍纸绝缘。

461-02-07

整体浸渍不滴流绝缘 mass-impregnated non-draining insulation

在最高连续工作温度下浸渍剂不流动的整体浸渍纸绝缘。

461-02-08

挤包绝缘 extruded insulation

通常由一层热塑性或交联材料以挤包工艺包覆的绝缘。

注：不赞成使用术语“热固性”，尽管其在许多标准中仍有使用。

461-02-09

矿物绝缘 mineral insulation

由紧压的矿物粉末组成的绝缘。

461-02-10

热塑性绝缘 thermoplastic insulation

在其塑料特性温度范围内能重复加热软化和冷却硬化，并且在软化状态下可以反复挤出成型的塑料制成的绝缘。

461-02-11

热固性绝缘 thermosetting insulation

当通过加热或者其他方法，诸如辐照、催化等固化后会变成一种不熔且不可溶生成物的塑料制成的绝缘。

461-02-12

交联绝缘 cross-linked insulation

由热塑性材料或共聚物或以其中一种材料为基料的混合物经化学反应，诸如交联或硫化或者经物理方法，诸如辐照固化后改变其内部分子结构而制成的绝缘。

461-02-13

弹性体绝缘 elastomeric insulation

由在较小机械应力作用下变形而除去应力后又恢复到初始状态的材料制成的绝缘。

注：这种绝缘一般是交联型的，但也可以是热塑性的。

2.3 电屏蔽和接地金属屏蔽

461-03-01

屏蔽(电缆的) screen (of a cable)

能够将电场控制在绝缘内部的一层或组合在一起的多层导电层。

注：为绝缘界面提供光滑表面，并借此消除界面处空隙。

461-03-02

导体屏蔽 conductor screen

包覆在导体上的非金属和(或)金属材料电气屏蔽。

461-03-03

绝缘屏蔽 insulation screen

绝缘线芯屏蔽 core screen

包覆在绝缘上的非金属和(或)金属材料电气屏蔽。

461-03-04

接地屏蔽(电缆的);[接地]金属屏蔽 shield (of a cable)

将电场限制在电缆内部和(或)保护电缆免受外界电气干扰的外包接地金属层。

注：金属套、金属箔、编织层、铠装层及接地同心导体也可作为接地金属屏蔽。

461-03-05

可剥离屏蔽 strippable screen

由挤包材料制成的，不需用特殊工具、溶剂、加热或同时用上述任何一种方法即能完全除去的一种绝缘屏蔽。

461-03-06

粘结屏蔽 bonded screen

只有用特殊工具、溶剂、加热或同时用上述任何一种方法才能除去的一种绝缘屏蔽。

461-03-07

裸屏蔽线 drain wire; continuity wire

与屏蔽或接地屏蔽接触放置的一种无绝缘的金属线。

2.4 成缆

461-04-01

节距 length of lay

电缆某一部件形成的一个完整螺旋的轴向长度。

461-04-02

节径比 lay ratio

电缆某一部件形成的螺旋的节距与直径之比。

注：根据不同情况，直径可以是部件所在螺旋绞层的内径，或者是平均直径或者外径。

461-04-03

绞向 direction of lay

电缆某一部件相对于电缆纵轴的旋转方向。

注：当螺旋可见部分和限定它的两个截面成为字母 Z 的形状时，称为右向绞合；成为字母 S 的形状时，称为左向绞合。

461-04-04

绝缘线芯 core; insulated conductor

由导体及其绝缘和屏蔽(若有)组成的组件。

注：在北美，电缆的绝缘线芯 core 已定义为电缆统包层(如护套)内各部件的组件。不赞成这样的用法。

461-04-05

填充物 filler

用于填充多芯电缆¹⁾绝缘线芯之间空隙的材料。

461-04-06

缆芯 twisted loom; cabled assembly

由多根绝缘线芯或多根单芯电缆绞合在一起无统包层的电缆。

461-04-07

SZ 成缆 SZ cabling

电缆各部件的绞向周期性转向的一种成缆方法。

461-04-08

导引绝缘线芯 pilot core; pilot wire(不赞成采用)

电力电缆缆芯内用于传输信号的绝缘线芯。

2.5 包覆层和各种部件

461-05-01

隔离层 separator

用以防止电缆内不同部件诸如导体和绝缘或绝缘和护套间相互有害作用的薄阻挡层。

461-05-02

内衬层 inner covering

包覆在多芯电缆²⁾的缆芯和填充物(若有)外面，且其外部有保护层的非金属包覆层。

461-05-03

护套 sheath; jacket(北美采用)

均匀连续的金属或非金属材料管状包覆层，通常挤出形成。

注：在北美，术语 sheath 通常用于金属包覆层，而术语 jacket 仅用于非金属包覆层。

461-05-04

外护套 oversheath; outer sheath; protective (overall) jacket(北美采用)

通常包覆在金属层外面的非金属护套，从外部保护电缆。

注 1：在北美，术语 sheath 通常用于金属包覆层，而术语 jacket 仅用于非金属包覆层。

注 2：在特殊互联时，外护套也可用作导电包覆层的电气绝缘。

461-05-05

加强层 reinforcement

包覆在护套外面，通常为金属带、条或者金属丝，以使护套能承受一般由内压力引起的机械应力。

461-05-06

铠装层 armour

由金属带或金属丝组成的包覆层，通常用来保护电缆不受外界的机械力作用。

1) 原文为多导体电缆，按实际含义此处应为“多芯电缆”。

2) 原文为多导体电缆，按实际含义此处应为“多芯电缆”。

461-05-07

螺旋扎紧带 spiral binder tape

螺旋状间隙绕包在金属丝铠装层外面以固定铠装层的金属带。

461-05-08

垫层 bedding

紧贴电缆金属层诸如铠装层或加强层内表面形成的一层或几层衬垫。

461-05-09

外被层 serving

电缆外表面的—层非挤出层或组合在一起的多层非挤出层。

461-05-10

编织层 braid

由金属或非金属材料编织而成的包覆层。

461-05-11

滑线 skid wire

以较长节距绕在管式电缆绝缘线芯上的一根或组合在一起的多根通常为 D 形的金属线,使得绝缘线芯被拉入管内时便于滑动并提供机械保护。

461-05-12

皱纹金属套 corrugated metallic sheath

具有一般是环状或螺旋状波纹的金属套。

461-05-13

内护套 inner sheath; inner jacket(北美采用)

通常用在金属套、加强层或铠装层下面的非金属套。

461-05-14

防护套 barrier sheath; barrier jacket(北美采用)

保护绝缘及其屏蔽免受外部污染的护套。

注:在特殊互联时,防护套也可用作导电包覆层的电气绝缘。

461-05-15

阻水粉末 water blocking powder; swelling powder

填充在护套下面或导体间隙中的粉末,用来阻止水分沿电缆迁移。

注:水分迁移可能发生在:

- a) 在护套下面沿电缆迁移(例如护套已经损坏);
- b) 通过导体迁移(例如可直达导体的电缆各层已经受损)。

461-05-16

阻水带 water blocking tape; swelling tape

填充在护套下面或导体间隙中的带子,用来阻止水分沿电缆迁移。

注:水分迁移可能发生在:

- a) 在护套下面沿电缆迁移(例如护套已经损坏);
- b) 通过导体迁移(例如可直达导体的电缆各层已经受损)。

461-05-17

阻水胶 water blocking glue; swelling glue

填充在护套下面或导体间隙中的胶,用来阻止水分沿电缆迁移。

注:水分迁移可能发生在:

- a) 在护套下面沿电缆迁移(例如护套已经损坏);
- b) 通过导体迁移(例如可直达导体的电缆各层已经受损)。

461-05-18

多层护套 multilayered sheath; multilayered jacket(北美采用)

同时挤出的两层或以上相容材料制成的充分粘结并不可分离的护套。

注1: 这种护套通常作为单层护套进行测量和试验。

注2: 这种护套可由多层完全相同材料组成。

461-05-19

隔离套 separation sheath

两种不同材料金属包覆层之间的内护套。

2.6 电缆概述

461-06-01

绝缘电缆 insulated cable

由下列部件构成的组件:

- 一根或多根绝缘线芯;
- 各自的包覆层(若有);
- 缆芯保护层(若有);
- 外保护层(若有)。

注: 电缆内可以有附加的无绝缘导体。

461-06-02

单芯电缆 single-conductor cable; single-core cable

只有一根绝缘线芯的电缆。

461-06-03

多导体电缆 multiconductor cable

有一根以上导体的电缆,其中的一些可以是无绝缘导体。

461-06-04

多芯电缆 multicore cable

有一根以上绝缘线芯的电缆。

461-06-05

[多芯]扁电缆 flat (multicore) cable

多根绝缘线芯或多组绝缘线芯平行排列成扁平形状的多芯电缆。

461-06-06

统包屏蔽电缆 collectively shielded cable

在缆芯外包覆一层与电缆轴线同心的屏蔽层的多芯电缆。

461-06-07

同心中性线电缆 concentric neutral cable

用同心导体作为中性线的电缆。

461-06-08

单相同心中性线电缆 single-phase concentric neutral cable

用同心导体作为中性线的单芯电缆。

461-06-09

三相同心中性线电缆 three-phase concentric neutral cable

用同心导体作为中性线的三芯电缆。

461-06-10

分隔同心式电缆 **split concentric cable**

在同一同心层上的两导体之间用绝缘材料隔开的电缆。

461-06-11

带绝缘电缆 **belted cable**

每根导体分别绕包部分绝缘,再在缆芯上绕包其余绝缘的多芯电缆³⁾。

461-06-12

分相屏蔽电缆 **individually screened cable**

径向电场电缆 **radial field cable**

每根绝缘线芯分别包覆屏蔽层的电缆。

461-06-13

分相铅套电缆 **separately lead-sheathed cable; S.L.cable**

每根绝缘线芯分别挤包铅套或铅合金套的三芯电缆。

461-06-14

软电缆 **flexible cable**

使用时要求柔软,并且其结构和材料均能满足这一要求的电缆。

461-06-15

软线 **cord**

由有限根数小截面导体组成的软电缆。

461-06-16

成套线;电线组件 **cord set**

由装上不可重接的插头和不可重接的连接器的软电缆或软线组成的组件,用以连接电器和电源。

461-06-17

延伸成套线 **cord extension set**

由装上不可重接的插头及与之匹配的不可重接的便携式插座的软电缆或软线组成的组件。

注:当插头与插座不匹配时,此成套线称为带适配器的成套线。

461-06-18

接地电极 **earth electrode; ground electrode**(美国采用)

与地紧密接触并提供与地电气连接的一根或一组导体。

[604-04-03]

461-06-19

接地导体 **earth conductor; ground conductor**(美国采用)

在设备(装置或系统)指定点和接地电极之间提供电气连接的低阻抗导体。

[604-04-06]

461-06-20

裸接地导体 **uninsulated earth conductor; uninsulated ground conductor**(美国采用)

为确保沿线接地完整性而直接与土壤接触并有防腐保护(需要时)的裸导体。

注:裸接地导体可作为接地导体和(或)接地电极使用。

3) 原文为多导体电缆,按实际含义此处应为“多芯电缆”。

2.7 压力电缆

461-07-01

压力电缆 pressure cable

通过流体使绝缘处在压力状态下的电缆。

461-07-02

自容式压力电缆 self-contained pressure cable

制造时在金属套内充以加压流体的电缆。

461-07-03

管式电缆 pipe-type cable

绝缘线芯被拖入已经安装好的管子(通常是钢管)中,并且在加压流体中运行的一种压力电缆。

461-07-04

充油电缆 fluid-filled cable; liquid filled cable(北美采用); oil-filled cable

加压流体为绝缘油的一种自容式压力电缆,并设计使得绝缘油在电缆中能够自由流动。

461-07-05

管式充油电缆 fluid-filled pipe-type cable; liquid-filled pipe-type cable(不赞成采用)(北美采用); oil-filled pipe-type cable(不赞成采用)

加压流体为绝缘油的管式电缆。

461-07-06

充气电缆 internal gas pressure cable

加压流体为与绝缘接触的气体的一种压力电缆。

注:这种压力电缆可以是自容式电缆或管式电缆。

461-07-07

压气电缆 external gas pressure cable; gas compression cable

加压流体为气体,用隔膜将气体与绝缘隔开的一种压力电缆,通常是管式电缆。

2.8 架空绝缘电缆

461-08-01

架空[绝缘]电缆 aerial (insulated) cable

设计用于架空悬挂及户外的绝缘电缆。

461-08-02

集束架空电缆 bundle assembled aerial cable

一组绝缘线芯与裸导体或无裸导体绞合在一起组成的架空电缆。

461-08-03

承力索 messenger

主要用来支承架空敷设电缆的金属线或绳索,可以与其支承的电缆分开也可以是一个整体。

2.9 特种电缆

461-09-01

加热电缆 heating cable

以加热为目的能散发热量的电缆,可以有也可以没有接地屏蔽层或金属套。

461-09-02

不发热引线 cold lead; cold tail; non-heating lead

将加热用绝缘线芯或加热电缆连接至电源并设计成无明显发热的绝缘线芯或电缆。

461-09-03

控制电缆 control cable

在电气装置中传输控制、测量和指示信号的多芯电缆。

461-09-04

导引电缆 pilot cable

与电力电缆平行敷设并用于传输电力电缆运行信号的控制电缆。

461-09-05

仪表电缆 measuring cable; instrument cable

将传感器输出信号传输到其相应测量仪器的多芯电缆。

461-09-06

热电偶延伸电缆 thermocouple extension cable

具有与热电偶元件相同材质的导体,延伸至基准连接点,并且在其整个使用温度范围内具有与该热电偶相同热电性能的电缆。

461-09-07

热电偶补偿电缆 thermocouple compensation cable

具有与热电偶不同材质的导体,但在给定温度范围内其热电特性产生的误差在规定限值内的电缆。

461-09-08

点火电缆 ignition cable

电子点火系统(汽车、燃烧器等)用电缆。

461-09-09

爆破电缆 blasting cable

引发爆炸用电缆。

461-09-10

防扭电缆 anti-twist cable

能将机械力作用下产生的扭矩减至最小的电缆。

注:通过反向绞合电缆内螺旋状元件可使扭矩减至最小。

2.10 终端

461-10-01

终端 termination

安装在电缆末端,以保证与该系统其他部分的电气连接并保持绝缘至连接点的装置。

461-10-02

密封终端 sealing end; pothead(不赞成采用)

密封电缆末端使其与外界隔绝,并保持该电缆系统压力(若有)的终端。

461-10-03

终端盒 terminal box

容纳电缆终端并成为其组成部分的盒子。

注:终端盒户内和户外均可使用。

461-10-04

分线[芯]盒 dividing box; splitter box

安装在多芯电缆上,使每根绝缘线芯如单芯电缆一样引出而不损伤线芯绝缘的盒子。

注：术语“dividing box”通常用于低压电缆，而“splitter box”用于高压电缆。

461-10-05

三芯分支盒 **trifurcating box; trifurcator**

安装在三芯电缆上的分线盒。

461-10-06

可分离连接器 **separable connector**

使电缆可与其他设备连接或断开的完全绝缘的终端。

461-10-07

绝缘罩 **pot end; stop end; insulating cap**

电气上封闭带电电缆末端的绝缘件。

461-10-08

装配式终端 **slip-on termination**

套在制备好的电缆末端上的预制式终端。

461-10-09

收缩式终端 **shrinkable termination**

收缩在制备好的电缆末端上的预制式终端。

461-10-10

弹性体终端 **elastic termination**

靠其弹性自行收缩装在制备好的电缆末端上的可扩张的预制式终端。

461-10-11

绕包式终端 **taped termination**

绝缘、导体屏蔽和(或)绝缘线芯屏蔽由多层绕包带构成的终端。

注：对于绝缘，绕包带应是绝缘的；对于屏蔽，绕包带应具一定导电性。

461-10-12

树脂浇铸式终端 **cast resin termination**

将树脂混合物浇注于模具或终端盒中作为绝缘和(或)机械保护的终端。

461-10-13

户内终端 **indoor termination**

在既不受阳光直接照射又不暴露在气候环境下使用的终端。

461-10-14

户外终端 **outdoor termination**

在受阳光直接照射或暴露在气候环境下或二者都存在的情况下使用的终端。

461-10-15

屏蔽可分离连接器 **screened separable connector**

外表面完全屏蔽的可分离连接器。

461-10-16

非屏蔽可分离连接器 **unscreened separable connector**

外表面没有屏蔽的可分离连接器。

461-10-17

插入式可分离连接器 **plug-in type separable connector**

由滑动部件作电气接触的可分离连接器。

461-10-18

螺栓式可分离连接器 **bolted-type separable connector**

由螺栓部件作电气接触的可分离连接器。

461-10-19

不带电插拔连接器 **deadbreak connector**

只能接通或断开不带电回路的可分离连接器。

461-10-20

带负荷插拔连接器 **loadbreak connector**

能接通或断开带电回路的可分离连接器。

461-10-21

护罩式终端 **shrouded termination**

在套管连接处有附加绝缘并在充满空气的终端盒中使用的户内终端。

2.11 接头

461-11-01

直通接头 **straight-joint**

连接两根电缆形成连续电路的附件。

461-11-02

三芯转换接头 **trifurcating joint**

连接一根三芯电缆和三根单芯电缆的附件。

461-11-03

塞止接头 **stop joint**

连接两根电缆,并用耐压阻隔件将一根电缆中的流体与另一根电缆的绝缘的流体⁴⁾隔开的附件。

461-11-04

过渡接头 **transition joint**

连接两根不同类型绝缘的电缆的附件。

461-11-05

绝缘接头 **sectionalising joint**

将电缆的金属套、接地屏蔽层和绝缘屏蔽在电气上断开的接头。

461-11-06

T形接头 **tee joint; T joint**

连接干线电缆和支线电缆使两电缆的轴线基本成直角的分支接头(461-11-17)。

461-11-07

Y形接头 **breeches-joint; Y joint**

连接干线电缆和支线电缆使两电缆的轴线基本平行的分支接头(461-11-17)。

461-11-08

绝缘穿刺连接器 **insulation piercing connector**

通过金属齿穿透缆芯绝缘与导体电气接触的连接器的。

461-11-09

双分支接头 **double branch-joint; double tap off**

连接两根支线电缆和一根干线电缆的附件,在大多数情况下这些电缆轴线基本平行。

461-11-10

接头盒 **joint casing; joint box**

接头的预制外壳。

4) 原文为“绝缘或流体”。按实际含义应为“绝缘的流体”。

461-11-11

树脂浇铸式接头 cast resin joint; potted joint

将树脂混合物浇注于模具或接头盒中作为绝缘和(或)机械保护的接头。

461-11-12

注射式接头 injection joint

将树脂注入模具或绕包的绝缘织物材料中形成的接头。

461-11-13

预模制接头 premoulded joint

设计套在或收缩于电缆上的预制接头。

461-11-14

弹性体接头 elastic joint

靠其弹性自行收缩装两根要连接的电缆上的可扩张的预制接头。

461-11-15

绕包式接头 taped joint

用多层绕包带绝缘的接头。

461-11-16

纸卷绕包接头 paper-roll type joint

绝缘由纸卷上的纸(通常预先浸渍)绕包而成的接头。

461-11-17

分支接头 branch-joint

将支线电缆连接至干线电缆的附件。

461-11-18

径向电场接头 radial field joint

整个接头各个线芯都分别屏蔽的接头。

461-11-19

非径向电场接头 non-radial field joint

线芯没有被分别屏蔽的接头。

2.12 其他附件

461-12-01

屏蔽导体;回流线 shielding conductor

与电缆线路中的电缆平行敷设的一根单独导体或单芯电缆,其本身构成闭合电路的一部分,其流过的感应电流产生的磁场与电缆中电流产生的磁场相反。

461-12-02

压力箱 pressure tank; pressure reservoir

用于适应充油电缆中油体积变化的贮油箱。

461-12-03

补偿器 compensator

用于适应密封终端中油或浸渍剂体积膨胀的装置。

2.13 敷设方式

461-13-01

三角形排列 **trefoil formation**

三根电缆彼此等间距排列。

注 1: 从横截面看, 连接各电缆中心的假设直线组成一个等边三角形。

注 2: 当三根电缆彼此接触时的排列称为“紧靠三角形”排列。

461-13-02

平面排列 **flat formation**

多根电缆排列在一个平面上, 通常相邻电缆间的距离相等。

461-13-03

换位(电缆的) **transposition (of insulated cables)**

a) 关于电力电缆

单芯电缆敷设时, 每相电缆依次占据敷设形状中大约相等线路长度的各个几何位置。

b) 关于接地屏蔽导体

沿未换位电力电缆单元段上敷设一根接地屏蔽导体时, 在电缆敷设形状的对称平面上, 一半单元段长度的导体占据一个位置, 而另一半长度的导体占据对称的对面位置。

2.14 金属屏蔽层互联⁵⁾

461-14-01

紧固互联的单芯电缆系统 **solidly bonded single-core cable system**

每相金属屏蔽层电气互联并在线路两端接地, 必要时可在线路中间位置接地的单芯屏蔽电缆系统。

461-14-02

金属屏蔽层的特殊互联 **special bonding of shields**

多根单芯电缆金属屏蔽层互联和接地的方法, 可使导体电流感应的金属屏蔽层纵向电流降低到最小。

461-14-03

金属屏蔽绝缘的电缆系统 **insulated shield cable system**

除了任何必需的接地或金属屏蔽层互联之外, 每根电缆的金属屏蔽层在其整个长度上各自绝缘的电缆系统。

461-14-04

单元段; 小段 **elementary section**

电缆系统中绝缘接头、终端和金属屏蔽层互联点任何一相邻段之间的长度。

461-14-05

紧固互联 **solid bond**

实际阻抗最小的金属屏蔽间的连接。

461-14-06

单点互联 **single-point bonding**

一个单元段上三根电缆的金属屏蔽层仅在一点上紧固互联并接地的一种特殊互联方式。

461-14-07

交叉互联 **cross-bonding**

相邻单元段电缆的金属屏蔽层交叉连接, 使每个金属屏蔽层的连续回路依次包围三相导体的一种

5) 金属套是金属屏蔽的一种特殊型式。

特殊互联方式。

461-14-08

分段交叉互联 sectionalised cross-bonding

取三个连续单元段(称为小段)作为一个单元(称为大段)的一种交叉互联方式。

注：三个金属屏蔽层在大段两端直接互联,并可在这些点上接地。电缆通常在大段的两个中间点位置换位,且金属屏蔽层相互连接以使通过大段的每个金属屏蔽层的连续回路占据电缆敷设形状中相同的几何位置。大长度电缆线路可以有多个大段。

461-14-09

均匀大段 uniform major section

由三个长度基本相等的单元段组成的大段。

461-14-10

连续交叉互联 continuous cross-bonding

适用于由三个以上单元段组成回路的一种交叉互联方式。其中各电缆金属屏蔽层依次交叉互联,并且在整个电缆线路上,电缆通常在相邻单元段之间的每个连接点换位。

注：线路每一端的金属屏蔽层紧固互联并接地。

461-14-11

金属屏蔽持续电压 shield standing voltage

当电缆各导体内流动满载平衡电流时,特殊互联电缆的金属屏蔽层上出现的对地电压。

注1：当三相各电缆的屏蔽持续电压不相等时,一般取其最大值。

注2：一般取电缆长度上的最高电压(即单点互联时单元段上的未接地端的电压以及交叉互联时交叉互联点的电压)。

2.15 金属屏蔽层互联附件

461-15-01

平行连续接地导体 parallel earth continuity conductor

通常沿电缆线路敷设,并能提供电缆线路两端接地系统之间的连续低阻抗金属接地连接的导体。

461-15-02

金属屏蔽层电压限制器 shield voltage limiter

接在金属屏蔽层或特殊互联电缆的金属屏蔽层,用来限制在系统暂态过程中金属屏蔽层电压的装置。

461-15-03

连接箱(屏蔽绝缘系统用) link box (for insulated shield system)

通过可切换闸刀或连接片进行互联和(或)接地连接的箱子。箱内可以装有金属屏蔽层电压限制器。

461-15-04

金属屏蔽层互联引线 shield bonding lead

连接接头外壳的电缆屏蔽层和连接箱内刀闸的一根绝缘导体。

461-15-05

接头外壳绝缘 joint-sleeve insulation

特殊互联电缆的接头金属外壳上的外部绝缘。

2.16 其他术语

461-16-01

热阻(电缆元件的) thermal resistance (of an element of a cable)

电缆元件内外表面温度差与流过的热流之比。

461-16-02

绕包间隙(电缆用) butt gap (for cables)

绕在电缆部件上的螺旋绕包带相邻两圈边缘之间的间隙。

2.17 附件部件

461-17-01

接线端子 (terminal) lug

连接电缆导体和其他电气设备的一种金具。

461-17-02

流线形接线端子 streamlined terminal lug

具有光滑表面并加工成能减少电场内应力集中的形状的一种接线端子。

461-17-03

连接金具(电缆的) connector (of cables)

将电缆各导体连接在一起的一种金具。

461-17-04

连接管(电缆的) joint ferrule; through connector (of cables)

连接两段接续导体的一种金具。

461-17-05

分支连接管 branch connector; branch ferrule

连接支线导体至干线导体分支点的一种金具。

461-17-06

圆管 barrel

被连接导体要插入的金具(例如接线端子或连接器)的一部分。

461-17-07

连接板(接线端子的) palm (of terminal lug)

接线端子中用来连接电气设备的部分。

461-17-08

双金属接线端子 bimetallic lug

由两种不同的金属用冶金加工法结合成的接线端子,用于连接由这两种金属组成的导电部件。

461-17-09

双金属连接器 bimetallic connector

由两种不同的金属用冶金加工法结合成的连接器,用于连接由这两种金属组成的导电部件。

461-17-10

应力锥 stress-cone

用来增加高压电缆绝缘屏蔽直径的锥形装置,以将接头或终端内的电场强度控制在规定的设计范围内。

461-17-11

电阻式应力控制件 resistive stress grader

用高介电系数且通常为可变电阻率材料制成的装置,作为高压电缆绝缘屏蔽的末端以将接头或终端内的电场强度控制在规定的的设计范围内。

461-17-12

屏蔽连接部件 screen connector; shield connector

用于连接电缆屏蔽或金属屏蔽层的部件,以保持连续性或接地。

2.18 架空绝缘电缆附件

461-18-01

耐张线夹(电缆用) tension clamp (for insulated cables)

将架空绝缘电缆紧固在支承件上的装置,并设计用来将电缆或承力索的规定机械张力传递至支承构件。

461-18-02

悬挂线夹(电缆用) suspension clamp (for insulated cables)

将架空绝缘电缆固定在支承件上的装置,以承受电缆的重量和其他规定负荷。

2.19 连接方法

461-19-01

压接 crimped connection

通过施加压力导致电缆导体上圆管变形或改变几何形状的一种永久连接方法。

注:在某些情况下,圆管的变形或改变几何形状可能会影响导体形状。

461-19-02

圆形压接 circular compressed connection

圆管被压缩后实际上仍保持圆形的一种压接方法。

461-19-03

六角形压接 hexagonal compressed connection

圆管被压缩后改变形状成为实际上是六角形的一种压接方法。

461-19-04

点压接 deep indented connection

圆管和电缆导体均因深压坑而变形的一种压接方法。

461-19-05

螺栓连接 bolted connection

通过螺栓对导体加压的一种连接方法。

461-19-06

绝缘穿刺连接 insulation piercing connection

由金属齿穿透缆芯绝缘实现的一种连接方法。

2.20 电缆装运

461-20-01

电缆盘 cable drum; cable reel

生产时将电缆绕在上面的带侧板圆柱形圆筒,用于电缆的储存、运输和安装。

461-20-02

电缆线盘 cable spool

小规格的电缆盘。

461-20-03

筒体(电缆盘或线盘的) barrel (of a cable drum or spool)

电缆盘或线盘上绕电缆用的圆柱形部分。

461-20-04

护板 lagging

包覆在绕有电缆的电缆盘外部的保护材料。

461-20-05

电缆板条 cable lag; cable batten

可以装配成电缆护板的窄木条。

461-20-06

成圈电缆 cable coil

电缆不需内部支撑即可绕成的圆圈状包装件。

461-20-07

[电缆]密封端帽 end cap; sealed (cable) end (美国采用)

置于电缆两端头的装置,以防止储存、运输和安装期间潮气浸入。

2.21 电缆敷设

461-21-01

滚轮 roller

一个或一组能自由转动的圆筒,其形状适合于在电缆敷设时能支承电缆并藉助传送电缆。

461-21-02

电动滚轮 motorized roller; motor-driven roller

至少有一个圆筒是电动驱动的一组圆筒,以在电缆敷设时施加传送电缆的力。

461-21-03

履带式牵引装置 caterpillar drive

用于在生产和敷设电缆时施加传送力的一对电动链条或履带。

461-21-04

电缆牵引网套 cable grip; cable stocking

套在电缆上对它施加拉力时能缩小直径从而抓紧电缆的管状编织网。

461-21-05

拉环 pulling eye

附在电缆导体和(或)金属套和(或)铠装上的装置,以便在敷设电缆时对其施加拉力。

461-21-06

警告带 indicating tape; warning tape

置于电缆线路上方地面上的带子或网,以警告人们不要靠近。

461-21-07

稳定回填土 stabilized backfill; thermal backfill

选择由热特性有利于电缆散热的材料组成的回填物。

2.22 试验

461-22-01

火花试验(1) **spark test (1)**

电缆以其导体或屏蔽接地通过周围电极时该电极对其施加试验电压的一种绝缘试验。

461-22-02

火花试验(2) **spark test (2); holiday test (美国采用)**

一根或一段电缆由一个沿电缆移动的电极对其施加试验电压的一种绝缘试验,通常在电缆敷设完毕后进行。

2.23 运行参数

461-23-01

周期荷载流量 **cyclic current rating**

当电缆长时间经受规定的重复性每日负荷循环时,使导体在周期内达到但不超过最高额定温度时的电缆负载电流。

461-23-02

周期负载因数 **cyclic rating factor**

用以与负载因数与100%的允许稳定额定电流相乘后可得出在导体达到但不超过最高额定温度的每日负荷循环时的允许最大电流值的因数。

中文索引

B			
[多芯]扁电缆	461-06-05	多层护套	461-05-18
编织层	461-05-10	多导体电缆	461-06-03
爆破电缆	461-09-09	多芯电缆	461-06-04
补偿器	461-12-03		
不带电插拔连接器	461-10-19	F	
不发热引线	461-09-02	防护套	461-05-14
		防扭电缆	461-09-10
C		非径向电场接头	461-11-19
插入式可分离连接器	461-10-17	非屏蔽可分离连接器	461-10-16
承力索	461-08-03	分段交叉互联	461-14-08
成圈电缆	461-20-06	分割导体	461-01-15
成套线	461-06-16	分隔同心式电缆	461-06-10
成型导体	461-01-12	分线[芯]盒	461-10-04
充气电缆	461-07-06	分相屏蔽电缆	461-06-12
充油电缆	461-07-04	分相铅套电缆	461-06-13
		分支接头	461-11-17
		分支连接管	461-17-05
D		复绞导体	461-01-10
带负荷插拔连接器	461-10-20		
带绝缘电缆	461-06-11	G	
单点互联	461-14-06	隔离层	461-05-01
单相同心中性线电缆	461-06-08	隔离套	461-05-19
单芯电缆	461-06-02	管式充油电缆	461-07-05
单元段	461-14-04	管式电缆	461-07-03
导体(电缆的)	461-01-01	过渡接头	461-11-04
导体绝缘	461-02-02	滚轮	461-21-01
导体屏蔽	461-03-02		
导引电缆	461-09-04	H	
导引绝缘线芯	461-04-08	换位(电缆的)	461-13-03
点火电缆	461-09-08	户内终端	461-10-13
点压接	461-19-04	户外终端	461-10-14
电动滚轮	461-21-02	护板	461-20-04
电缆板条	461-20-05	护套	461-05-03
电缆盘	461-20-01	护罩式终端	461-10-21
电缆牵引网套	461-21-04	滑线	461-05-11
电缆线盘	461-20-02	回流线	461-12-01
电线组件	461-06-16	火花试验(1)	461-22-01
电阻式应力控制件	461-17-11	火花试验(2)	461-22-02
垫层	461-05-08		
镀锡导体	461-01-04		

J

挤包绝缘	461-02-08
集束架空电缆	461-08-02
加强层	461-05-05
加热电缆	461-09-01
架空〔绝缘〕电缆	461-08-01
交叉互联	461-14-07
交联绝缘	461-02-12
绞合导体	461-01-07
绞向	461-04-03
接地导体	461-06-19
接地电极	461-06-18
接地屏蔽(电缆的)	461-03-04
接头盒	461-11-10
接头套管绝缘	461-15-05
接线端子	461-17-01
节径比	461-04-02
节距	461-04-01
金属包覆导体	461-01-05
金属镀层导体	461-01-03
〔接地〕金属屏蔽	461-03-04
金属屏蔽层的特殊互连	461-14-02
金属屏蔽层电压限制器	461-15-02
金属屏蔽互联引线	461-15-04
金属屏蔽持续电压	461-14-11
金属屏蔽绝缘的电缆系统	461-14-03
紧固互联	461-14-05
紧固互联的单芯电缆系统	461-14-01
紧压导体	461-01-14
浸渍纸绝缘	461-02-04
警告带	461-21-06
径向电场电缆	461-06-12
径向电场接头	461-11-18
绝缘(电缆的)	461-02-01
绝缘穿刺连接	461-19-06
绝缘穿刺连接器	461-11-08
绝缘电缆	461-06-01
绝缘接头	461-11-05
绝缘屏蔽	461-03-03
绝缘线芯	461-04-04
绝缘线芯屏蔽	461-03-03
绝缘罩	461-10-07
均匀大段	461-14-09

K

铠装层	461-05-06
可剥离屏蔽	461-03-05
可分离连接器	461-10-06
空心导体	461-01-16
控制电缆	461-09-03
矿物绝缘	461-02-09

L

拉环	461-21-05
缆芯	461-04-06
连接板(接线端子的)	461-17-07
连接管(电缆的)	461-17-04
连接金具(电缆的)	461-17-03
连接箱(屏蔽绝缘系统用)	461-15-03
连续交叉互联	461-14-10
流线型接线端子	461-17-02
六角形压接	461-19-03
履带式牵引装置	461-21-03
螺栓连接	461-19-05
螺栓式可分离连接器	461-10-18
螺旋扎紧带	461-05-07
裸接地导体	461-06-20
裸屏蔽线	461-03-07

M

〔电缆〕密封端帽	461-20-07
密封终端	461-10-02

N

耐张线夹(电缆用)	461-18-01
内衬层	461-05-02
内护套	461-05-13
粘结屏蔽	461-03-06

P

平面排列	461-13-02
平行连续接地导体	461-15-01
屏蔽(电缆的)	461-03-01
屏蔽导体	461-12-01
屏蔽可分离连接器	461-10-15
屏蔽连接器	461-17-12

R		同心导体	461-01-17
绕包间隙(电缆用)	461-16-02	同心股线	461-01-19
绕包绝缘	461-02-03	同心中性导体	461-01-21
绕包式接头	461-11-15	同心中性线电缆	461-06-07
绕包式终端	461-10-11	铜皮导体	461-01-18
热电偶补偿电缆	461-09-07	统包屏蔽电缆	461-06-06
热电偶延伸电缆	461-09-06	W	
热固性绝缘	461-02-11	外被层	461-05-09
热塑性绝缘	461-02-10	外护套	461-05-04
热阻(电缆元件的)	461-16-01	稳定回填土	461-21-07
软导体	461-01-11	无镀层导体	461-01-02
软电缆	461-06-14	X	
软线	461-06-15	小段	461-14-04
S		悬挂线夹(电缆用)	461-18-02
SZ 成缆	461-04-07	Y	
塞止接头	461-11-03	Y 型接头	461-11-07
三角形排列	461-13-01	压接	461-19-01
三相同心中性线电缆	461-06-09	压力电缆	461-07-01
三芯分支盒	461-10-05	压力箱	461-12-02
三芯转换接头	461-11-02	压气电缆	461-07-07
扇形导体	461-01-13	延伸成套线	461-06-17
实心导体	461-01-06	仪表电缆	461-09-05
收缩式终端	461-10-09	应力锥	461-17-10
束绞导体	461-01-09	预浸渍[纸]绝缘	461-02-05
束绞股线	461-01-20	预模式接头	461-11-13
树脂浇铸式接头	461-11-11	圆管	461-17-06
树脂浇铸式终端	461-10-12	圆形同心绞合导体	461-01-08
双分支接头	461-11-09	圆形压接	461-19-02
双金属接线端子	461-17-08	Z	
双金属连接器	461-17-09	整体浸渍[纸]绝缘	461-02-06
T		整体浸渍不滴流绝缘	461-02-07
T 形接头	461-11-06	直通接头	461-11-01
筒体(电缆盘或线盘的)	461-20-03	纸卷型接头	461-11-16
弹性体接头	461-11-14	终端	461-10-01
弹性体绝缘	461-02-13	终端盒	461-10-03
弹性体终端	461-10-10	周期负载流量	461-23-01
填充物	461-04-05		

周期负载因数	461-23-02	自容式压力电缆	461-07-02
皱纹金属套	461-05-12	阻水带	461-05-16
注射式接头	461-11-12	阻水粉末	461-05-15
装配式终端	461-10-08	阻水胶	461-05-17

英文索引

A

aerial (insulated) cable	461-08-01
anti-twist cable	461-09-10
armour	461-05-06

B

barrel (of a cable drum or spool)	461-20-03
barrel	461-17-06
barrier jacket (North America)	461-05-14
barrier sheath	461-05-14
bedding	461-05-08
belted cable	461-06-11
bimetallic connector	461-17-09
bimetallic lug	461-17-08
blasting cable	461-09-09
bolted-type separable connector	461-10-18
bolted connection	461-19-05
bonded screen	461-03-06
braid	461-05-10
branch-joint	461-11-17
branch connector	461-17-05
branch ferrule	461-17-05
breeches-joint	461-11-07
bunched conductor	461-01-09
bunched strand	461-01-20
bundle assemble aerial cable	461-08-02
butt gap (for cables)	461-16-02

C

cable batten	461-20-05
cable coil	461-20-06
cable drum	461-20-01
cable grip	461-21-04
cable lag	461-20-05
cable reel	461-20-01
cable spool	461-20-02
cable stocking	461-21-04
cabled assembly	461-04-06
cast resin joint	461-11-11
cast resin termination	461-10-12

caterpillar drive	461-21-03
circular compressed connection	461-19-02
cold lead	461-09-02
cold tail	461-09-02
collectively shielded cable	461-06-06
compacted conductor	461-01-14
compensator	461-12-03
concentrically stranded circular conductor	461-01-08
concentric conductor	461-01-17
concentric neutral (conductor)	461-01-21
concentric neutral cable	461-06-07
concentric strand	461-01-19
conductor (of a cable)	461-01-01
conductor insulation	461-02-02
conductor screen	461-03-02
connector (of cables)	461-17-03
continuous cross-bonding	461-14-10
continuity wire	461-03-07
control cable	461-09-03
cord	461-06-15
cord extension set	461-06-17
cord set	461-06-16
crimped connection	461-19-01
core	461-04-04
core screen	461-03-03
corrugated metallic sheath	461-05-12
cross-bonding	461-14-07
cross-linked insulation	461-02-12
cyclic current rating	461-23-01
cyclic rating factor	461-23-02

D

deadbreak connector	461-10-19
deep indented connection	461-19-04
direction of lay	461-04-03
dividing box	461-10-04
double branch-joint	461-11-09
double tap off	461-11-09
drain wire	461-03-07

E

earth conductor	461-06-19
earth electrode	461-06-18

elastic joint	461-11-14
elastic termination	461-10-10
elastomeric insulation	461-02-13
elementary section	461-14-04
end cap	461-20-07
external gas pressure cable	461-07-07
extruded insulation	461-02-08

F

filler	461-04-05
flat formation	461-13-02
flat (multicore) cable	461-06-05
flexible cable	461-06-14
flexible conductor	461-01-11
fluid-filled cable	461-07-04
fluid-filled pipe-type cable	461-07-05

G

gas compression cable	461-07-07
ground conductor (USA)	461-06-19
ground electrode (USA)	461-06-18

H

heating cable	461-09-01
hexagonal compressed connection	461-19-03
holiday test (USA)	461-22-02
hollow conductor	461-01-16

I

ignition cable	461-09-08
impregnated paper insulation	461-02-04
indicating tape	461-21-06
individually screened cable	461-06-12
indoor termination	461-10-13
injection joint	461-11-12
inner covering	461-05-02
inner jacket (North America)	461-05-13
inner sheath	461-05-13
instrument cable	461-09-05
insulated cable	461-06-01
insulated conductor	461-04-04
insulated shield cable system	461-14-03
insulating cap	461-10-07

insulation (of a cable)	461-02-01
insulation piercing connection	461-19-06
insulation piercing connector	461-11-08
insulation screen	461-03-03
internal gas pressure cable	461-07-06

J

jacket (North America)	461-05-03
joint box	461-11-10
joint casing	461-11-10
joint ferrule	461-17-04
joint-sleeve insulation	461-15-05

L

lagging	461-20-04
lapped insulation	461-02-03
lay ratio	461-04-02
length of lay	461-04-01
link box (for insulated shield system)	461-15-03
liquid filled cable (North America)	461-07-04
liquid-filled pipe-type cable (deprecated) (North America)	461-07-05
loadbreak connector	461-10-20

M

mass-impregnated non-draining insulation	461-02-07
mass-impregnated (paper) insulation	461-02-06
measuring cable	461-09-05
messenger	461-08-03
metal-clad conductor	461-01-05
metal-coated conductor	461-01-03
Milliken conductor	461-01-15
mineral insulation	461-02-09
motor-driven roller	461-21-02
motorized roller	461-21-02
multiconductor cable	461-06-03
multicore cable	461-06-04
multilayered jacket (North America)	461-05-18
multilayered sheath	461-05-18
multiple-stranded conductor	461-01-10

N

non-heating lead	461-09-02
non-radial field joint	461-11-19

O

oil-filled cable	461-07-04
oil-filled pipe-type cable (deprecated)	461-07-05
outdoor termination	461-10-14
outer sheath	461-05-04
oversheath	461-05-04

P

palm (of terminal lug)	461-17-07
paper-roll type joint	461-11-16
parallel earth continuity conductor	461-15-01
pilot cable	461-09-04
pilot core	461-04-08
pilot wire (deprecated in this sense)	461-04-08
pipe-type cable	461-07-03
plain conductor	461-01-02
plug-in type separable connector	461-10-17
pot end	461-10-07
pothead (deprecated in this sense)	461-10-02
potted joint	461-11-11
pre-impregnated (paper) insulation	461-02-05
premoulded joint	461-11-13
pressure cable	461-07-01
pressure reservoir	461-12-02
pressure tank	461-12-02
protective (overall) jacket (North America)	461-05-04
pulling eye	461-21-05

R

radial field cable	461-06-12
radial field joint	461-11-18
reinforcement	461-05-05
resistive stress grader	461-17-11
roller	461-21-01

S

screen (of a cable)	461-03-01
screen connector	461-17-12
screened separable connector	461-10-15
sealed (cable) end (USA)	461-20-07

sealing end	461-10-02
sectionalised cross-bonding	461-14-08
sectionalising joint	461-11-05
sector-shaped conductor	461-01-13
self-contained pressure cable	461-07-02
separable connector	461-10-06
separately lead-sheathed cable	461-06-13
separation sheath	461-05-19
separator	461-05-01
serving	461-05-09
shaped conductor	461-01-12
sheath	461-05-03
shield bonding lead	461-15-04
shield connector	461-17-12
shield (of a cable)	461-03-04
shield standing voltage	461-14-11
shield voltage limiter	461-15-02
shielding conductor	461-12-01
shrinkable termination	461-10-09
shrouded termination	461-10-21
single-conductor cable	461-06-02
single-core cable	461-06-02
single-phase concentric neutral cable	461-06-08
single-point bonding	461-14-06
skid wire	461-05-11
S.L.cable	461-06-13
slip-on termination	461-10-08
solid bond	461-14-05
solid conductor	461-01-06
solidly bonded single-core cable system	461-14-01
spark test (1)	461-22-01
spark test (2)	461-22-02
special bonding of shields	461-14-02
spiral binder tape	461-05-07
split concentric cable	461-06-10
splitter box	461-10-04
stabilized backfill	461-21-07
stop end	461-10-07
stop joint	461-11-03
straight-joint	461-11-01
stranded conductor	461-01-07

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

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
---------------	-----------



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

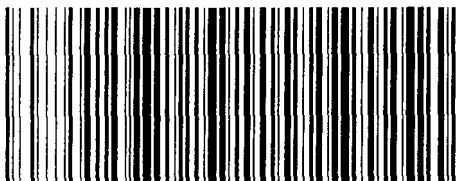
*

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