

ICS 29.240.20
K 47



中华人民共和国国家标准

GB/T 5075—2016
代替 GB/T 5075—2001

电力金具名词术语

Terminology for electric power fittings

2016-04-25 发布

2016-11-01 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	Ⅲ
1 范围	1
2 名词术语	1
参考文献.....	8
索引.....	9

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准代替 GB/T 5075—2001《电力金具名词术语》，与 GB/T 5075—2001 相比，主要技术变化如下：

- 修改了“电力金具”的定义(见 2.1.1,2001 版的 2.1.1)；
- 修改了“耐张线夹”的定义(见 2.1.3,2001 版的 2.1.1)；
- 将“保护金具”术语名称修改为“防护金具”，并对定义进行了修改(见 2.1.7,2001 版的 2.1.7)；
- 修改了“母线金具”的定义(见 2.1.8,2001 版的 2.1.8)；
- 修改了“标称破坏载荷”的定义(见 2.1.11,2001 版的 2.1.11)；
- 将“滑动”术语名称修改为“滑移”，并对定义进行了修改(见 2.1.12,2001 版的 2.1.13)；
- 修改了“握力”的定义(见 2.1.13,2001 版的 2.1.14)；
- 修改了“绝缘子串”的定义(见 2.1.14,2001 版的 2.1.15)；
- 修改了“温升”的定义(见 2.1.22,2001 版的 2.1.23)；
- 将“预绞式金具”调整到综合类，并修改了定义(见 2.1.23,2001 版的 2.2.17)；
- 增加了“跳线”术语及定义(见 2.1.24)；
- 增加了“防舞装置”术语及定义(见 2.1.25)；
- 将“挂环”术语名称修改为“延长环”(见 2.2.1,2001 版的 2.2.1)；
- 将“挂板”术语名称修改为“平行挂板”(见 2.2.2,2001 版的 2.2.2)；
- 将“球头”术语名称修改为“球头挂环”(见 2.2.3,2001 版的 2.2.3)；
- 增加了“球头挂板”术语及定义(见 2.2.4)；
- 将“碗头”术语名称修改为“碗头挂板”(见 2.2.5,2001 版的 2.2.4)；
- 修改了“招弧角”的定义(见 2.2.21,2001 版的 2.2.23)；
- 修改了“间隔棒”的定义(见 2.2.23,2001 版的 2.2.25)；
- 修改了“重锤”的定义(见 2.2.26,2001 版的 2.2.28)；
- 修改了“设备线夹”的定义(见 2.2.29,2001 版的 2.2.31)；
- 增加了“防晕球”术语及定义(见 2.2.38)；
- 增加了“线夹回转式间隔棒”术语及定义(见 2.2.39)；
- 增加了“相间间隔棒”术语及定义(见 2.2.40)；
- 增加了“机械荷载试验”术语及定义(见 2.3.13)；
- 增加了“握力试验”术语及定义(见 2.3.14)；
- 增加了“拉力试验”术语及定义(见 2.3.15)；
- 增加了“间隔棒向心力试验”术语及定义(见 2.3.16)；
- 删除了“线夹”术语及其定义(见 2001 版的 2.1.9)；
- 删除了“绝缘子串组”术语及其定义(见 2001 版的 2.1.16)；
- 删除了“跳线线夹”术语及其定义(见 2001 版的 2.2.19)；
- 删除了“定期试验”术语及其定义(见 2001 版的 2.3.5)。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别这些专利的责任。

本标准由中国电力企业联合会提出。

本标准由全国架空线路标准化技术委员会(SAC/TC 202)归口。

GB/T 5075—2016

本标准起草单位：中国电力科学研究院。

本标准主要起草人：周立宪、王景朝、尤传永、李勇伟、吴国洪、陈宁、赵全江、李晋、王唯、马志坚、徐有岩。

本标准所代替标准的历次版本发布情况：

——GB/T 5075—2001、GB/T 5075—1985。

电力金具名词术语

1 范围

本标准规定了电力金具的主要名词术语。

本标准适用于制定电力金具标准,编写、翻译专业文献、教材及书刊。与电力金具有关的其他领域亦可参照使用。

2 名词术语

2.1 综合类

2.1.1

电力金具 electric power fitting

连接和组合电力系统中的各类装置,以传递机械负荷、电气负荷或起某种防护作用的附件,简称金具。

2.1.2

悬垂线夹 suspension clamp

将导(地)线悬挂至悬垂绝缘子串(组)或金具串(组)上的金具。

2.1.3

耐张线夹 tension clamp

将导(地)线连接至耐张串(组)或金具串(组)上的金具。

2.1.4

连接金具 link fitting

将绝缘子、悬垂线夹、耐张线夹及防护金具等连接组合成悬垂或耐张串(组)的金具。

2.1.5

接续金具 splicing fitting

用于导(地)线之间的连接或补修,并能满足导(地)线一定的机械及电气性能要求的金具。

2.1.6

接触金具 partial tension fitting

用于导线或电气设备端子之间的连接,以传递电气负荷为主要目的的金具。亦称非承力型接续金具。

2.1.7

防护金具 protective fitting

用于对导线、地线、各类电气装置或金具本身,起到电气性能或机械性能防护作用的金具。

2.1.8

母线金具 bus-bar fitting

用于母线的固定、悬挂、支撑、防护等作用的金具。

2.1.9

机械破坏载荷 mechanical failure load

在规定的试验条件下,能施加于金具的最大载荷。