

ICS 29.240.20  
K 47



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 5075—2001

---

## 电力金具名词术语

Terminology for electric power fittings

2001-11-02 发布

2002-04-01 实施

---

中华人民共和国  
国家质量监督检验检疫总局 发布

## 前 言

本标准根据国家质量技术监督局国家标准制、修订计划,对 GB/T 5075—1985 标准进行修订。

对原标准修订时参考了 GB/T 2900.51—1998《电工术语 架空线路》。原标准的条目较多,本标准进行了归并。列入本标准共计 75 条,其中新增条 25 条。

本标准的附录 A 和附录 B 都是提示的附录。

本标准由原电力工业部提出。

本标准由全国架空线路(电力金具)标准化技术委员会归口。

本标准由国家电力公司电力建设研究所负责起草。

本标准主要起草人:薄通、徐乃管、董吉谔、尤传永。

本标准由全国架空线路(电力金具)标准化技术委员会负责解释。

## 1 范围

本标准规定了电力金具的一些重要名词术语。

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 fittings**

连接和组合电力系统中的各类装置,起到传递机械负荷、电气负荷及某种防护作用的金属附件。

#### 2.1.2 悬垂线夹 **suspension clamp**

将导线悬挂至悬垂串组或杆塔上的金具。

#### 2.1.3 耐张线夹 **tension clamp, strain clamp, dead-end clamp**

用于固定导线,以承受导线张力,并将导线挂至耐张串组或杆塔上的金具。

#### 2.1.4 连接金具 **link fitting, insulator set fitting**

用于将绝缘子、悬垂线夹、耐张线夹及保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 **tension joint, splice**

用于两根导线之间的接续,并能满足导线所具有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。

#### 2.1.7 保护金具 **protective fitting**

用于对各类电气装置或金具本身,起到电气性能或机械性能保护作用的金具。

#### 2.1.8 母线金具 **bus-bar fitting**

用于固定、悬挂及支撑配电装置等用途的金具。

#### 2.1.9 线夹 **clamp**

用于固定在导线上或将导线固定的金具或金具的部件。

#### 2.1.10 破坏载荷 **failure load**

在规定的试验条件下,导致金具破坏的载荷。

#### 2.1.11 标称破坏载荷 **specified failure load**

由买方指定的或由供方公布的,金具所具有的最小破坏载荷值。

#### 2.1.12 损伤载荷 **damage load**

在金具不出现永久变形的条件下,金具所能承受的最大载荷值。