

ICS 27.100  
K 47  
备案号: 31116-2011

**DL**

# 中华人民共和国电力行业标准

DL/T 683 — 2010  
代替 DL/T 683 — 1999

---

## 电力金具产品型号命名方法

Nomenclature for fittings model

2011-01-09 发布

2011-05-01 实施

---

国家能源局 发布

## 目 次

前言	II
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 型号命名一般要求	1
4 型号标记的组成	1
5 产品型号命名的管理	4
6 产品型号命名细则	4
附录 A (资料性附录) 电力金具命名方法示例	13

## 前 言

本标准是对 DL/T 683—1999《电力金具产品型号命名方法》进行修订。

本标准与 DL/T 683—1999 版比较有以下一些主要变化：

- 改变了型号标记的结构，型号标记由原来首位字母，二、三位字母，主参数和附加字母四部分组成变更为由首位字母、附加字母和主参数三部分组成。
- 增加了“产品型号命名细则”一章，在该章中涵盖了常用电力金具产品型号的命名细则，增强了标准的适用性。
- 根据电力金具的发展，结合生产实际，对附录 A 的内容进行了补充和完善。
- 用字母 X 作为悬垂线夹型号标记的首字母。

本标准实施后代替 DL/T 683—1999。

本标准的附录 A 是资料性附录。

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（TC202）归口。

本标准负责起草单位：中国电力科学研究院。

本标准参加起草单位：南京线路器材厂、辽宁锦兴电力金具科技股份有限公司、江苏捷凯电力器材有限公司、四平线路器材厂。

本标准主要起草人：刘长青、周立宪、尤传永、王景朝、李宝强、陈宁、徐有岩、赵全江、熊维持、吴国洪。

本标准首次发布时间：2000 年 2 月 24 日，本次为第一次修订。

本标准在执行过程中的意见或建议反馈至中国电力企业联合会标准化管理中心（北京市白广路二条一号，100761）。

# 电力金具产品型号命名方法

## 1 范围

本标准规定了电力金具产品型号命名的方法。

本标准适用于额定电压在 35kV 及以上架空电力线路、变电站及电厂配电装置用的金具。

## 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件。凡是不注日期的引用文件，其最新版本（包括所有的修改单）适用于本文件。

GB/T 1179 圆线同心绞架空导线

GB/T 2315 电力金具 标称破坏载荷系列及连接型式尺寸

GB/T 5075 电力金具名词术语

## 3 型号命名一般要求

3.1 电力金具产品型号标记一般由汉语拼音字母（以下简称字母）和阿拉伯数字（以下简称数字）组成，不应使用罗马数字或其他数字。

3.2 标记中使用的字母应采用大写汉语拼音字母，I 和 O 不应使用。字母不应加角标。

3.3 标记中使用的符号应采用乘号（\*）、左斜杠（/）、短划（-）、小数点（.）。

## 4 型号标记的组成

### 4.1 型号标记

电力金具的型号标记如图 1 所示。

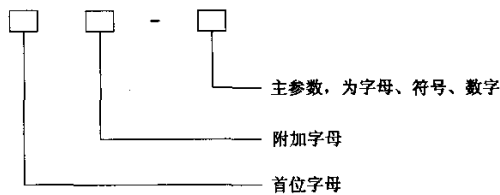


图 1 电力金具的型号标记

### 4.2 首位字母

型号标记首位字母的代表含义是：

a) 分类类别；

b) 连接金具的产品系列名称。

首位字母用金具类别或名称的第一个汉字的汉语拼音的第一个字母表示。当首位字母出现重复时，或需使用字母 I 和 O 时，可选用金具类别或名称的第二个汉字的汉语拼音的第一个字母表示，也可选用其他字母表示，或用附加字母来区分。

表 1 给出首位字母的含义。

表1 首位字母含义

字母	表示类别	表示连接金具产品的名称
D		调整板
E		EB挂板
F	防护金具	
G		GD挂板
J	接续金具	
L		联板
M	母线金具	
N	耐张线夹	
P		平行
Q		球头
S	设备线夹	
T	T形线夹	
U		U形
V		V形挂板
W		碗头
X	悬垂线夹	
Y		延长
Z		直角

#### 4.3 附加字母

附加字母是对首位字母的补充表示,以区别不同的型式、结构、特性和用途,同一字母允许表示不同的含义。一般附加字母代表的含义见表2(但不限于表2)。

表2 一般附加字母代表的含义

字母	代表含义
B	板、爆压、并(沟)、变(电)、避(雷)、包
C	槽(形)、垂(直)
D	倒(装)、单(板、联、线)、导(线)、搭(接)、镀锌、跑(道)
F	方(形)、封(头)、防(晕、盗、振、滑)、覆(铜)
G	固(定)、过(渡)、管(形)、沟、钢、间隔垫
H	护(线)、环、弧、合(金)
J	均(压)、矩(形)、间(隔)、支(架)、加(强)、(预)绞、绝
K	卡(子)、(上)扛、扩(径)
L	螺(栓)、立(放)、拉(杆)、菱(形)、轮(形)、铝
N	耐(热、张)、(户)内
P	平(行、面、放)、屏(蔽)

表 2 (续)

字母	代表含义
Q	球(绞)、轻(型)、牵(引)
R	软(线)
S	双(线、联)、三(腿)、伸(缩)、设(备)
T	T(形)、椭(圆)、跳(线)、(可)调
U	U(形)
V	V(形)
W	(户)外
X	楔(形)、悬(垂)、悬(挂)、下(垂)、修(补)
Y	液压、圆(形)、(牵)引
Z	组(合)、终(端)、重(锤)、自(阻尼)

#### 4.4 主参数

##### 4.4.1 数字

主参数中的数字用以表述下列中的一种或多种组合：

- a) 表示适用于导线的标称截面面积 ( $\text{mm}^2$ ) 或直径 ( $\text{mm}$ );
- b) 当产品可适用于多个标号的导线时, 为简化主参数数字, 采用组合号以代表相应范围内的导线标称直径, 或按不同产品型号单独设组合号, 见表 3;
- c) 表示标称破坏载荷标记, 按 GB/T 2315 的规定执行;
- d) 表示间距 ( $\text{mm}$ 、 $\text{cm}$ );
- e) 表示母线规格 ( $\text{mm}$ 、 $\text{mm}^2$ );
- f) 表示母线片数及顺序号;
- g) 表示导线根数;
- h) 表示圆杆的直径或长度 ( $\text{mm}$ 、 $\text{cm}$ )。

表 3 组 合 号

mm

组合号	导 地 线 直 径 $D$	
	用 于 导 线	用 于 地 线
0	$5.4 \leq D < 8.0$	
1	$8.0 \leq D < 12.0$	$6.4 \leq D < 8.6$
2	$12.0 \leq D < 16.0$	$8.6 \leq D < 12.0$
3	$16.0 \leq D < 18.0$	$12.0 \leq D < 14.5$
4	$18.0 \leq D < 22.5$	$14.5 \leq D < 17$
5	$22.5 \leq D < 30.0$	$17 \leq D < 20$
6	$30.0 \leq D < 35.0$	$20 \leq D < 23$
7	$35.0 \leq D < 39.0$	
8	$39.0 \leq D < 45.0$	
9	$45.0 \leq D < 51.0$	
10	$51.0 \leq D < 70.0$	

## 4.4.2 字母

主参数中的字母是补充性的区分标记，字母代表的含义分述如下。

## 4.4.2.1 以 A、B、C 作为区分标记，见表 4。

表 4 区 分 标 记

区分标记字母	区分总长度	区分引流角度 (°)	区分附属构件
A	短形	0	附碗头挂板
B	长形	30	附 U 形挂板
C		90	

## 4.4.2.2 以字母作为区分导线型号标记，导线的型号和名称表示方法按 GB/T 1179 执行，见表 5。

表 5 导线的型号和名称对应表

型 号	名 称
JL	铝绞线
JLHA2、JLHA1	铝合金绞线
JL/G1A、JL/G1B、JL/G2A、JL/G2B、JL/G3A	钢芯铝绞线
JL/G1AF、JL/G2AF、JL/G3AF	防腐性钢芯铝绞线
JLHA2/G1A、JLHA2/G1B、JLHA2/G3A	钢芯铝合金绞线
JLHA1/G1A、JLHA1/G1B、JLHA1/G3A	钢芯铝合金绞线
JL/LHA2、JL/LHA1	铝合金芯铝绞线
JL/LB1A	铝包钢芯铝绞线
JLHA2/LB1A、JLHA1/LB1A	铝包钢芯铝合金绞线
JG1A、JG1B、JG2A、JG3A	钢绞线
JLB1A、JLB1B、JLB2	铝包钢绞线
T	铜绞线
K	扩径导线

## 4.4.2.3 其他字母的含义见表 2。

## 5 产品型号命名的管理

5.1 新产品型号的命名不应与已有的型号重复。其汉语表述应符合 GB/T 5075 的规定。

5.2 已有产品改进设计，如主参数和性能不变或只是不同形态，可沿用原有产品名称和型号，仅需在原型号标记的最后加（·），再以 A、B、C、D、…、Y、Z 表示改进顺序，并在技术文件中加以说明。

5.3 常用电力金具产品型号命名示例参见附录 A。

## 6 产品型号命名细则

## 6.1 悬垂线夹

悬垂线夹的型号标记为：

X × × × - × / × ×  
1 2 3 4 5 6

其中:

- 1—悬垂线夹的握力类型: G—固定型, H—滑动型, W—有限握力型;
- 2—回转轴中心与导线轴线间的相对位置: 默认表示下垂式, K—上扛式, Z—中心回转式;
- 3—表征悬垂线夹防晕性能: A—普级, B—中级, C—高级, D—特级;
- 4—悬垂线夹标称破坏载荷, 与表征数字的对应关系见表 6;
- 5—悬垂线夹线槽直径, mm;
- 6—表征悬垂线夹船体材质: 默认表示铝合金, K—可锻铸铁(马铁), Q—球铁, G—铸钢。

注: 防晕性能等级的说明如下:

普级—海拔高度 1000m 及以下的 500kV 或 ±500kV 架空线路, 含海拔高度 4000m 以下的 330kV 架空线路;

中级—海拔高度 1000m 及以下的 750kV 架空线路, 含海拔高度 1000m~4000m 的 500kV 或 ±500kV 架空线路;

高级—海拔高度 1500m 及以下的 1000kV 或 ±800kV 架空线路, 含海拔高度 1000m~4000m 的 750kV 架空线路;

特级—海拔高度 1500m~4000m 的 1000kV 或 ±800kV 架空线路。

表 6 表征数字与标称破坏载荷的对应关系

表征的数字	4	6	8	10	12	15	20	25	30	35
标称破坏载荷 kN	40	60	80	100	120	150	200	250	300	350

## 6.2 耐张线夹

耐张线夹的型号标记为:

N × - × - × ×  
1 2 3 4

其中:

- 1—安装方式: B—爆压型, L—螺栓型, T—钳压型, X—楔形, Y—液压型, J—预绞式;
- 2—导线的型号, 默认表示钢芯铝绞线, 其他型号见表 5;
- 3—导线的标称截面面积, 其表示方法参照 GB/T 1179;
- 4—引流线夹角度: A—0°, B—30°。

## 6.3 接续金具

接续金具的型号标记为:

J × × - × - ×  
1 2 3 4

其中:

- 1—安装方式: B—爆压型, G—并沟线夹, L—螺栓型, T—钳压型, X—修补条, Y—液压型, J—预绞式;
- 2—钢芯接续方式: 默认表示对接, D—搭接;
- 3—导线的型号, 默认表示钢芯铝绞线, 其他型号见表 5;
- 4—导线的标称截面, 其表示方法参照 GB/T 1179。

## 6.4 连接金具

6.4.1 连接金具的首位字母按表 1 的规定执行。

6.4.2 连接金具的型号标记为:

× × × - × / × / ×  
1 2 3 4 5 6



各字母表征的含义见表7。

表7 连接金具各字母表征的含义

1	2	3	4	5	6
U—U形挂环(板)	默认表示普通型 B—UB挂板 L—加长型	—	标称破坏载荷 t	—	—
Q—球头挂环	默认表示环体截面为圆形 P—环体截面为半圆形和方形的组合 H—具有延长功能,环体截面为圆形	—	标称破坏载荷 t	—	—
W—碗头挂板	默认表示单板式 S—双板式	J—安装均压环	标称破坏载荷 t	—	—
Y—延长环或延长拉杆	H—延长环	—	标称破坏载荷 t	连接长度 cm	—
	Z—直角延长拉杆 P—平行延长拉杆	—			
GD—GD挂板		—	标称破坏载荷 t	—	—
EB—EB挂板		—	标称破坏载荷 t	—	—
V—V形挂板		—	标称破坏载荷 t	—	—
Z—直角挂板	默认表示双板 D—单板	—	标称破坏载荷 t	—	—
P—平行挂板	默认表示双板 D—单板 S—板间距不同 T—可调长组合平行挂板	—	标称破坏载荷 t	连接长度 mm	—
D—调整板	B—可调长单板	—	标称破坏载荷 t	最小连接长度 mm	最大连接长度 mm
PQ—牵引板		—	标称破坏载荷 t	—	—
L—联板	默认表示普通对称三角形联板 P—不对称三角联板 F—方形联板	—	标称破坏载荷 t	—	底部相距最远的两孔距离 cm
	X—悬垂联板,适用于中心回转式悬垂线夹或下垂式悬垂线夹	默认表示适用于I形悬垂串 V—适用于V形悬垂串	标称破坏载荷(对V形悬垂串为单肢标称载荷) t	导线分裂数	导线分裂间距 cm
	K—悬垂联板,适用于上打式悬垂线夹				

## 6.5 防护金具

## 6.5.1 间隔棒

间隔棒的型号标记为:

FJ××-××/××

1 2 3 4 5 6

其中:

- 1—间隔棒的结构型式: G—刚性间隔棒, R—柔性间隔棒, Z—阻尼间隔棒;
  - 2—框架形状: 默认表示正多边形, S—十字形, J—矩形, T—梯形, Y—圆环形;
  - 3—分裂数, 用数字表示;
  - 4—分裂间距, cm;
  - 5—适用的导线外径, mm;
  - 6—表征间隔棒防晕性能: A—普级, B—中级, C—高级, D—特级。
- 注: 防晕性能等级划分见 6.1。

### 6.5.2 防振锤

防振锤的型号标记为:

F × × × - × × ×  
1 2 3 4 5 6

其中:

- 1—防振锤的结构型式: D—对称型防振锤, R—非对称型防振锤;
  - 2—锤头的结构型式: G—扭转式(狗骨头形), T—筒式, Y—音叉式, Z—钟罩式;
  - 3—防振锤的线夹型式: 默认表示螺栓型线夹, J—预绞式线夹;
  - 4—适用的导线外径, 用组合号表示, 见表 3;
  - 5—导线的型号, 钢绞线用 G 表示, 默认表示其他类型导线;
  - 6—表征防振锤防晕性能: 默认表示不防晕, A—普级, B—中级, C—高级, D—特级。
- 注: 防晕性能等级划分见 6.1。

### 6.5.3 均压环、屏蔽环和均压屏蔽环

均压环型号标记为:

FJ- × × × × - × ×  
1 2 3 4 5 6

其中:

- 1—电压等级: 10—1000kV, 8—±800kV, 7—750kV, 6—±660kV, 5—500kV/±500kV, 3—330kV;
- 2—绝缘子串型: X-I 型悬垂串, V-V 型悬垂串, N—耐张串;
- 3—绝缘子联数: 1, 2, 3…;
- 4—绝缘子类型: 默认表示盘式, H—合成绝缘子;
- 5—绝缘子联间距, mm, 默认表示单联;
- 6—附加字母: D—用于绝缘子串倒装, T—十字形悬垂联板, B—变电。

屏蔽环型号标记为:

FP- × × - × ×  
1 2 3 4

- 1—电压等级: 10—1000kV, 8—±800kV, 7—750kV, 6—±660kV, 5—500kV/±500kV, 3—330kV;
- 2—默认表示悬垂串, N—用于耐张串;
- 3—默认表示用于线路, B—表示用于变电;
- 4—用字母 J 表示安装在间隔棒上, 其他默认。

均压屏蔽环型号标记为:

FJP- × × - × ×  
1 2 3 4

- 1—电压等级: 10—1000kV, 8—±800kV, 7—750kV, 6—±660kV, 5—500kV/±500kV, 3—330kV;
- 2—默认表示用于悬垂串, N—用于耐张串;

3—默认表示子导线间距和联间距一致，导线间距/联间距为 450mm/500mm 时用数字“1”表示，子导线间距/联间距为 500mm/600mm 时用数字“2”表示；

4—绝缘子方向：默认表示正装，D—倒装用。

#### 6.5.4 护线条

护线条的型号标记为：

FYH- × ×  
    1 2

其中：

1—导线外径，mm；

2—护线条材质类型：默认表示铝合金，B—铝包钢，G—钢。

#### 6.6 重锤

重锤的型号标记为：

FZC×- × ×  
    1 2 3

其中：

1—材质类型：默认表示铸铁，G—钢；

2—重锤质量，kg；

3—防腐方式：默认表示涂漆，D—镀锌。

#### 6.7 T形线夹

T形线夹的型号标记为：

T × × - × × - × / × × - ×  
    1 2 3 4 5 6 7 8

其中：

1—连接主导线的型式：L—螺栓型，Y—压缩型；

2—连接引下线的型式：B—引流板，L—螺栓型，Y—压缩型；

3—主导线的型号，见表 5；

4—主导线标称截面，其表示方法参照 GB/T 1179；

5—主导线的数目：默认表示为单根，双线及以上用阿拉伯数字表示，如“2”表示是双线；

6—引下线的型号，见表 5；

7—引下线的标称截面面积，其表示方法参照 GB/T 1179；

8—主导线及引下线分裂间距，主导线 (cm) \* 引下线 (cm)。

#### 6.8 设备线夹

设备线夹的型号标记为：

S × × - × - × × - × × ×  
    1 2 3 4 5 6 7 8

其中：

1—连接导线的型式：L—螺栓型，Y—压缩型；

2—端子板的材料：默认表示为铝材，G—铜铝过渡；

3—导线的型号，见表 5；

4—导线的标称截面，其表示方法参照 GB/T 1179；

5—导线的数目：默认表示为单根，S—双线；

6—导线分裂间距，mm；

7—端子板的角角度，见表 4；

8—端子板外形尺寸，长（mm）\*宽（mm）。

## 6.9 硬母线金具

### 6.9.1 槽形母线金具

#### 6.9.1.1 槽形母线固定金具

槽形母线固定金具的型号标记为：

$$MC \times - \times$$

1    2

其中：

1—安装位置：N—户内，W—户外；

2—适用槽形母线宽度，mm。

#### 6.9.1.2 槽形母线悬吊金具

槽形母线悬吊金具的型号标记为：

$$MCD - \times$$

1

其中：

1—适用槽形母线宽度，mm。

#### 6.9.1.3 槽形母线间隔垫

槽形母线间隔垫的型号标记为：

$$MCG - \times$$

1

其中：

1—适用槽形母线宽度，mm。

## 6.9.2 矩形母线金具

### 6.9.2.1 矩形母线固定金具

矩形母线固定金具的型号标记为：

$$M \times \times - \times \times$$

1   2   3   4

其中：

1—安装位置：N—户内，W—户外；

2—放置方式：L—立放，P—平放；

3—母线片数；

4—适用槽形母线宽度，mm。

### 6.9.2.2 矩形母线间隔垫

矩形母线间隔垫的型号标记为：

$$MJG - \times$$

1

其中：

1—适用矩形母线宽度，mm。

## 6.9.3 管形母线金具

### 6.9.3.1 管形母线固定金具

管形母线固定金具的型号标记为：

$$MGG \times - \times$$

1    2

其中:

- 1—固定类型: 默认表示固定型, H—转动滑动型, X—悬挂型, Z—转动固定型;
- 2—管母线外径, mm。

#### 6.9.3.2 管形母线 T 接金具

管形母线 T 接金具型号标记为:

MGT × - × × ×  
1 2 3 4

其中:

- 1—字母含义: C—采用端子板引流, L—用螺栓型引流, P—采用端子板引流, 且引流面与管形母线轴线在同一水平面上, Y—用压缩型引流, 且引流面与管形母线轴线垂直;
- 2—管形母线外径, mm;
- 3—压缩型或螺栓型引流时引流管的角度, 见表 4;
- 4—端子板引流时引流板的数量: 默认表示单板, S—双板。

#### 6.9.3.3 管形母线终端球

管形母线终端球的型号标记为:

MGZ - × / × ×  
1 2 3

其中:

- 1—管形母线外径, mm;
- 2—球外径, mm;
- 3—若为阻尼型, 则用字母 Z 表示。

#### 6.9.3.4 管形母线封头

管形母线封头的型号标记为:

MGF - × ×  
1 2

其中:

- 1—管形母线外径, mm;
- 2—若为阻尼型, 则用字母 Z 表示。

#### 6.9.3.5 管形母线支架

管形母线支架的型号标记为:

MGJ - × / × ×  
1 2 3

其中:

- 1—支架长度, cm;
- 2—支柱绝缘子法兰连接尺寸;
- 3—管形母线数量: 默认表示支撑单根管形母线, S—支撑两根管形母线。

#### 6.9.3.6 管形母线接头

管形母线接头的型号标记为:

MJ - × ×  
1 2

其中:

- 1—管形母线的外径, mm;
- 2—接头的类型: N—内接头, W—外接头。

### 6.9.3.7 管形母线设备线夹

本标准所指管形母线设备线夹是一端与管形母线相连，另一端为端子板，其型号标记为：

MGS × - × × × - ×  
1 2 3 4 5

其中：

- 1—设备线夹的类型：默认表示固定型，S—伸缩型；
- 2—管形母线外径，mm；
- 3—端子板角度，见表4；
- 4—端子板材料：默认表示为铝材，G—铜铝过渡；
- 5—端子板尺寸，长（mm）\*宽（mm）。

### 6.9.3.8 管形母线伸缩线夹

本标准所指管形母线伸缩线夹的两端都与管形母线相连，其型号标记为：

MGS × - × ×  
1 2 3

其中：

- 1—默认表示有支撑，W—无支撑；
- 2—管形母线外径，mm；
- 3—有支撑时的固定方式：G—固定型，H—滑动型，Z—组合型。

### 6.9.3.9 管形母线消振环

管形母线消振环的型号标记为：

MGH - × × ×  
1 2 3

其中：

- 1—C表示静触头与管形母线中心线垂直，P表示静触头与管形母线中心线平行；
- 2—默认表示不防晕，F—防晕；
- 3—管形母线外径，mm。

### 6.9.3.10 跨路母线金具

跨路母线金具的型号标记为：

MGKL - × ×  
1 2

其中：

- 1—管形母线与设备连接方式：B—铝箔过渡连接，J—绞线过渡连接；
- 2—管形母线的外径，mm。

### 6.9.3.11

铜铝过渡板的型号标记为：

MGTL - ×  
1

其中：

- 1—铜铝过渡板的尺寸，长（mm）\*宽（mm）\*厚（mm）。

## 6.10 软母线金具

### 6.10.1 软母线固定金具

软母线固定金具的型号标记为：

## DL/T 683—2010

MRG × - × / ×

1 2 3

其中:

1—固定软母线数;

2—软母线的外径,用导线直径的组合号表示,见表3;

3—软母线分裂间距,mm。

### 6.10.2 软母线间隔棒

软母线间隔棒的型号标记为:

MRJ × - × / ×

1 2 3

其中:

1—分裂数,默认表示双分裂;

2—软母线的外径,用导线直径的组合号表示,见表3;

3—分裂间距,cm。

### 6.10.3 软母线组合圆环

MRYH - × - × / × - × - ×

1 2 3 4 5

其中:

1—承重导线的数目,用阿拉伯数字表示;

2—承重导线的标称截面面积,其表示方法参照 GB/T 1179;

3—载流导线的数目;

4—载流导线的型号,见表5;

5—载流导线的标称截面面积,其表示方法参照 GB/T 1179。

**附录 A**  
(资料性附录)  
**电力金具命名方法示例**

本附录提示了部分已经正式生产的、典型的各类电力金具型号命名示例，便于各方面了解和掌握电力金具产品型号命名方法的运用规律。

### A.1 悬垂线夹

悬垂线夹的命名示例见表 A.1。

**表 A.1 悬垂线夹命名示例**

名称	握力类型	防晕性能	标称破坏载荷 kN	线槽直径 mm	转动方式	船体材质
XGA-6/14K	固定型	普级	60	14	下垂式	可锻铸铁
XWZC-20/46	有限握力型	高级	200	46	中心回转式	铝合金

### A.2 耐张线夹

耐张线夹的命名示例见表 A.2。

**表 A.2 耐张线夹命名示例**

名称	安装方式	导线型号	导线标称截面	引流线夹角度 (°)
NY-400/35A	液压型	钢芯铝绞线	400/35	0
NY-JLHA1/LB1A-450/60B	液压型	铝包钢芯铝合金绞线	450/60	30
NL-JG1A-85	螺栓型	钢绞线	85	

### A.3 接续金具

接续金具的命名示例见表 A.3。

**表 A.3 接续金具命名示例**

名称	类型	安装方式	钢芯接续方式	导线型号	导线标称截面
JY-400/35	接续管	液压型	对接	钢芯铝绞线	400/35
JYD-JLHA1/LB1A-450/60	接续管	液压型	搭接	铝包钢芯铝合金绞线	450/60
JX-JL/LB1A-300/50	补修条	—	—	铝包钢芯铝绞线	300/50
JG-JL-95	并沟线夹	—	—	铝绞线	95

### A.4 间隔棒

间隔棒的命名示例见表 A.4。



表 A.4 间隔棒命名示例

名称	间隔棒结构型式	框架形状	分裂数	分裂间距 cm	适用导线外径 mm	防晕性能
FJZ-840/35C	阻尼间隔棒	正八边形	8	40	35	高级
FJZY-640/30D	阻尼间隔棒	圆环形	6	40	30	特级

## A.5 防振锤

防振锤的命名示例见表 A.5。

表 A.5 防振锤命名示例

名称	防振锤结构型式	锤头结构型式	线夹结构型式	适用导线外径 mm	绞线类型	防晕性能
FDZ-6C	对称型防振锤	钟罩式	螺栓型	30~35	导线	高级
FRYJ-5B	非对称扭转式防振锤	音叉式	预绞式线夹	22.5~30.0	导线	中级
FDT-3G	对称型防振锤	筒式	螺栓型	12~14.5	钢绞线	不防晕

## A.6 均压环和屏蔽环

均压环、屏蔽环和均压屏蔽环的命名示例见表 A.6。

表 A.6 均压环、屏蔽环和均压屏蔽环命名示例

名称	环的类型	说明
FJ-5X2-450T	均压环	用于 I 型双联十字连板悬垂串，电压等级为 500kV/±500kV 线路，绝缘子联间距为 450mm 的均压环
FP-10N-J	屏蔽环	用于 1000kV 耐张串的屏蔽环，安装在间隔棒上
FJP-5N-D	均压屏蔽环	用于 500kV/±500kV 线路，倒装式耐张串均压屏蔽环

## A.7 T 形线夹

T 形线夹的命名示例见表 A.7。

表 A.7 T 形线夹命名示例

名称	连接主导线型式	连接引下线型式	主导线型号	主导线标称截面	主导线数目	引下线型号	引下线标称截面	主导线分裂间距 mm	引下线分裂间距 mm
TY Y-JL/G1A-400/35-2/JL-300-400*400	压缩型	压缩型	钢芯铝绞线	400/35	2	铝绞线	300	400	400
TLL-JLHA2-630/JL-300	螺栓型	螺栓型	铝合金绞线	630	1	铝绞线	300	—	—

### A.8 设备线夹

设备线夹的命名示例见表 A.8。

表 A.8 设备线夹命名示例

名 称	导线数目	连接导线 型式	端子板材料	导线型号	导线标称 截面	导线分裂 间距 mm	端子板 角度 (°)	端子板外 形尺寸 mm
SYG-JL/G1A-400/ 35S-450A200*150	2	压缩型	铜铝过渡	钢芯铝绞线	400/35	450	0	长 200 宽 150
SL-JLHA1-400- 400B250*150	1	螺栓型	铝材	铝合金绞线	400	400	30	长 250 宽 150

### A.9 管形母线固定金具

管形母线固定金具的命名示例见表 A.9。

表 A.9 管形母线固定金具命名示例

名 称	类 型	管 径 mm	管 母 数 量
MGG-120	固定型	120	1
MGGH-120S	转动滑动型	120	2
MGGZ-150	转动固定型	150	1
MGGX-180S	悬挂型	180	2

### A.10 管形母线 T 接金具

管形母线 T 接金具的命名示例见表 A.10。

表 A.10 管形母线 T 接金具命名示例

名 称	被引下线的引流方式	适用的管形 母线外径 mm	引流板的位置或 引流管的角度 (°)	引流板的 数量
MGTP-150	端子板引流, 引流面与管形母线轴线 在同一水平面上	150	—	1
MGTC-150CS	端子板引流, 引流面与管形母线轴线垂直	150	引流管的角度为 90	2
MGTL-150	螺栓型引流	150	—	1
MGTY-150A	压缩型引流	150	引流管的角度为 0	1

### A.11 管形母线设备线夹

管形母线设备线夹的命名示例见表 A.11。

表 A.11 管形母线设备线夹命名示例

名 称	设备线夹类型	适用的管形母线外径 mm	端子的角度 (°)	端子板材料	端子板外形尺寸 mm
MGSS-150A-300*200	伸缩型	150	0	铝材	长 300 宽 200
MGS-150BG-300*150	固定型	150	30	铜铝过渡	长 300 宽 150

## A.12 软母线固定金具

软母线固定金具的命名示例见表 A.12。

表 A.12 软母线固定金具命名示例

名 称	软母线数目	适用软母线直径范围 mm	软母线分裂间距 mm
MRG-8/500	1	39~45	500
MRG-6/450	2	30~35	450