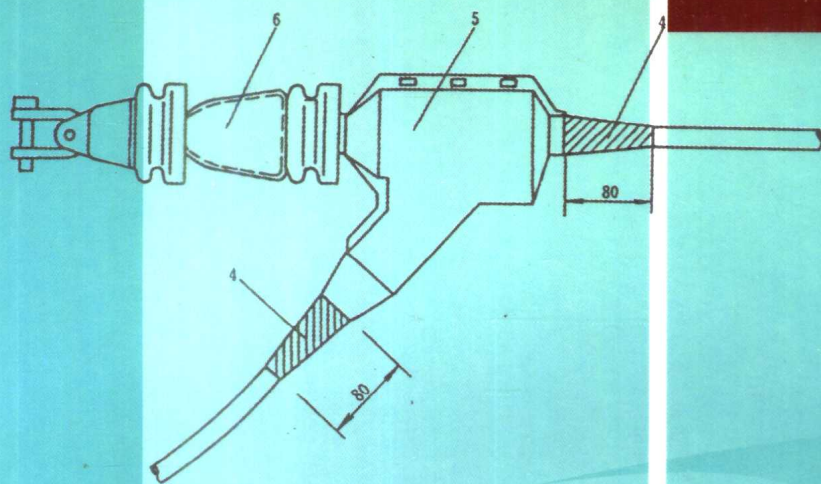
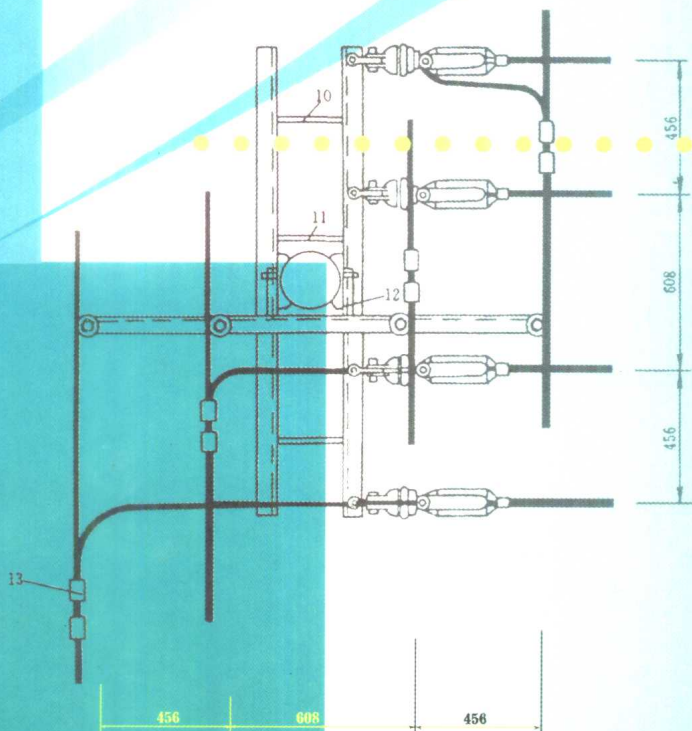




配电线路典型 装置图集

黄为源 苏建军



26-64
3



中国电力出版社
www.cepp.com.cn

配电线路 典型 装置图集

黄为源 苏建军



中国电力出版社

www.cepp.com.cn

本图集是以近年来上海地区配电网改造中的典型装置为基础，总结“网改”经验和施工实践，结合新产品新技术的应用编写而成的。

本图集内容包括：新型电力线路器材；配电装置安装工器具使用方法；绝缘导线接续及耐张串装置图；架空绝缘导线典型装置图；架空裸导线典型装置图；裸导线耐张串装置及组装图。

本图集可供从事城乡电网设计、安装、运行和检修人员等方面的人员及有关专业师生参考。

图书在版编目 (CIP) 数据

配电线路典型装置图集/黄为源，苏建军编. —北京：中国电力出版社，2002

ISBN 7-5083-1159-0

I. 配… II. ①黄…②苏… III. 配电装置-图集 IV. TM642-64

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2002) 第 050403 号

中国电力出版社出版、发行

(北京三里河路 6 号 100044 <http://www.cepp.com.cn>)

汇鑫印务有限公司印刷

各地新华书店经售

*

2000 年 10 月第一版 2002 年 10 月北京第一次印刷

787 毫米×1092 毫米 16 开本 15 印张 359 千字

印数 0001—4000 册 定价 25.00 元

版 权 专 有 翻 印 必 究

(本书如有印装质量问题，我社发行部负责退换)

改革开放以来,我国电力工业得到迅速发展,80年代建成了我国第一条500kV的超高压输电线路,90年代又进行了大规模的配电网改造,新技术,新产品在配电网中被广泛使用,已经基本形成了技术水平较高的、全国性的配电网框架,为国民经济的蓬勃发展提供了能源保证。

架空配电线路是配电网的重要组成部分,配电线路装置的标准化,规范化,对提高配电线路设计,施工及安装水平有着积极意义。近年来,随着科学技术的进步,在配电网改造中,引进了不少新的技术,特别是架空绝缘导线和新型电力器材的推广应用,对提高供电可靠率,提高自动化水平,节能降耗起了重要作用。由于新的线路装置和传统的架设模式有所不同,为了更好地使新技术,新产品发挥积极作用,我们编写了这本《配电网典型装置图集》,供大家在设计施工时参考。

《配电线路典型装置图集》分为新型电力器材、绝缘导线典型装置和裸导线典型装置三大部分。它是以上海地区近年来在配电网改造中的设计模式为基础,总结“网改”实践经验,以线路典型装置为重点,突出一个“新”字,着重介绍新产品,新技术在线路架设上的推广应用,图集所介绍的线路器材都是在电网改造中被广泛应用并取得良好效果的产品。

架空线路配电网的架设,目前还没有统一的模式,各地根据不同特点分别选择不同形式,真所谓“百花齐放”。我们编写这本图集,旨在抛砖引玉,以期引起大家对典型装置的重视,使配电装置向标准化,规范化发展,使配电网的技术水平不断发展和提高。

本书编写时间较为匆忙,谬误之处在所难免,恳请诸位同仁予以指正。

编者

2002.6

前言

第一章 新型电力线路器材

一、耐张线夹	1
图 1-1 JNK 型绝缘耐张线夹及其绝缘罩	1
图 1-2 JNXQ 型绝缘耐张线夹及其绝缘罩	2
图 1-3 WK 型绝缘耐张线夹及其绝缘罩	3
图 1-4 NXJ 型绝缘耐张线夹	4
图 1-5 NXLH 型配电铝合金耐张线夹	5
图 1-6 (集束型) 绝缘导线耐张线夹	6
图 1-7 (增强型) 绝缘导线耐张线夹	7
图 1-8 NLL 螺栓型耐张线夹	8
图 1-9 NED 楔型耐张线夹	9
图 1-10 直线型铝合金耐张线夹	10
二、其他线夹	11
图 1-11 JBL 异型并钩线夹及其绝缘罩	11
图 1-12 JDT 型铜单槽线夹及其绝缘罩	12
图 1-13 JQT 型黄铜钳形线夹及其绝缘罩	13
图 1-14 JKT 型铜底座线卡子及 DT 型堵油式接线端子	14
图 1-15 AMP 型楔形线夹及穿刺线夹	15
图 1-16 心形拉紧环(铝合金)	16
图 1-17 铝绞线用预绞接续线	17
图 1-18 NJG 钢绞线螺旋承力索	18
图 1-19 H 型线夹	19
图 1-20 C 型线夹(铜绞线用)	20
三、绝缘子及其他	21
图 1-21 悬式绝缘子及其绝缘罩	21
图 1-22 双铁头瓷拉棒及其绝缘罩	22
图 1-23 棒形针式绝缘子	23
图 1-24 合成硅橡胶绝缘子	24

图 1-25	MOA 合成硅橡胶支柱式氧化锌避雷器	25
图 1-26	二眼板、验电接地环及耐候型绝缘扎线	26
图 1-27	铜、铝直线压接套管及其绝缘罩	27

第二章 配电装置安装工器具使用方法

图 2-1	验电笔使用方法图解	28
图 2-2	螺丝刀、活络扳手及钢丝钳使用方法图解	29
图 2-3	电工刀剖削导线绝缘层操作工艺图	30
图 2-4	导线与接线桩的连接工艺图解	31
图 2-5	导线与导线的连接及绝缘带包缠工艺图解	32
图 2-6	导线与绝缘子绑扎工艺图解	33
图 2-7	起重作业各种绳扣的系结工艺图解	34
图 2-8	起重手语及起重工具示意图	35
图 2-9	电杆运输、支吊、支承方式图解	36
图 2-10	登杆工具使用方法图解	37
图 2-11	电气设备安装找正方法示意图	38
图 2-12	架空线路紧线及导线弛度测量方法图解	39
图 2-13	预绞丝拉线制作工艺图解	40
图 2-14	绝缘铝线承力接头压接工艺图解	41
图 2-15	自粘性绝缘胶带性能及使用方法	42
图 2-16	液压钳、断线钳、剥线刀示意图	43

第三章 绝缘导线接续及耐张串装置图

一、绝缘导线接续装置图	44
图 3-1 10kV 及 0.4kV 异型并沟线夹接续装置图	44
图 3-2 10kV 及 0.4kV 黄铜并沟型（钳型）线夹接续装置图	45
图 3-3 10kV 及 0.4kV 铜单槽线夹接续装置图	46
图 3-4 10kV 及 0.4kV AMP 楔型线夹、穿刺线夹接续装置图	47
图 3-5 10kV 及 0.4kV 验电接地装置图	48
图 3-6 10kV 及 0.4kV 铝芯绝缘导线铝直线压接套管装置图	49
二、绝缘导线耐张串装置图	50
图 3-7 10kV 架空绝缘导线（铜芯或铝芯，35 ~ 50mm ² ）耐张串装置图（一）	50
图 3-8 10kV 架空绝缘导线（铜芯，70 ~ 150mm ² ）耐张串装置图（二）	51
图 3-9 10kV 架空绝缘导线（铝芯，70 ~ 150mm ² ）耐张串装置图（三）	52
图 3-10 10kV 架空绝缘导线（铜芯，50 ~ 150mm ² ）耐张串装置图（四）	53
图 3-11 10kV 架空绝缘导线（铝芯，50 ~ 240mm ² ）耐张串装置图（五）	54
图 3-12 10kV 架空绝缘导线（铜芯，50 ~ 150mm ² ）耐张串装置图（六）	55

2021/07

图 3-13	10kV 架空绝缘导线 (铝芯, $50 \sim 240\text{mm}^2$) 耐张串装置图 (七)	56
图 3-14	10kV 架空绝缘导线 (铜芯, $50 \sim 150\text{mm}^2$) 耐张串装置图 (八)	57
图 3-15	10kV 架空绝缘导线 (铝芯, $50 \sim 240\text{mm}^2$) 耐张串装置图 (九)	58
图 3-16	10kV 架空绝缘导线 (铜芯或铝芯, $50 \sim 185\text{mm}^2$) 耐张串装置图 (十)	59
图 3-17	0.4kV 架空绝缘导线 (铜芯或铝芯, $35 \sim 50\text{mm}^2$) 耐张串装置图 (一)	60
图 3-18	0.4kV 架空绝缘导线 (铜芯, $70 \sim 150\text{mm}^2$) 耐张串装置图 (二)	61
图 3-19	0.4kV 架空绝缘导线 (铝芯, $70 \sim 150\text{mm}^2$) 耐张串装置图 (三)	62
图 3-20	0.4kV 架空绝缘导线 (铜芯, $50 \sim 150\text{mm}^2$) 耐张串装置图 (四)	63
图 3-21	0.4kV 架空绝缘导线 (铝芯, $50 \sim 240\text{mm}^2$) 耐张串装置图 (五)	64
图 3-22	0.4kV 架空绝缘导线 (铜芯或铝芯, $35 \sim 120\text{mm}^2$) 耐张串装置图 (六)	65

第四章 架空绝缘导线典型装置图

一、剥除绝缘导线绝缘层杆型装置图	66
图 4-1 10kV 架空绝缘导线三角排列直线杆装置图	66
图 4-2 10kV 架空绝缘导线三角排列直线跨越杆装置图	67
图 4-3 10kV 架空绝缘导线水平排列直线杆装置图	68
图 4-4 10kV 架空绝缘导线水平排列直线跨越杆装置图	69
图 4-5 10kV 架空绝缘导线直线杆外挑装置图	70
图 4-6 10kV 架空绝缘导线三角排列 0°~15°转角杆装置图	71
图 4-7 10kV 架空绝缘导线水平排列 0°~15°转角杆装置图	72
图 4-8 10kV 架空绝缘导线三角排列 15°~30°转角杆装置图	73
图 4-9 10kV 架空绝缘导线水平排列 15°~30°转角杆装置图	74
图 4-10 10kV 架空绝缘导线 30°~45°转角耐张杆装置图	75
图 4-11 10kV 架空绝缘导线 30°~90°转角耐张杆（顺向）装置图	76
图 4-12 10kV 架空绝缘导线 30°~90°转角耐张杆（逆向）装置图	77
图 4-13 10kV 架空绝缘导线直线分段耐张杆装置图	78
图 4-14 10kV 架空绝缘导线终端耐张杆装置图	79
图 4-15 10kV 架空绝缘导线直线支撑杆装置图	80
图 4-16 10kV 架空绝缘导线十字杆装置图	81
图 4-17 0.4kV 架空绝缘导线直线杆装置图	82
图 4-18 0.4kV 架空绝缘导线直线跨越杆装置图	83
图 4-19 0.4kV 架空绝缘导线 0°~15°转角杆装置图	84
图 4-20 0.4kV 架空绝缘导线 15°~30°转角杆装置图	85
图 4-21 0.4kV 架空绝缘导线 30°~45°转角耐张杆装置图	86
图 4-22 0.4kV 架空绝缘导线 45°~90°转角耐张杆装置图	87
图 4-23 0.4kV 架空绝缘导线直线分段耐张杆装置图	88
图 4-24 0.4kV 架空绝缘导线终端耐张杆装置图	89
图 4-25 0.4kV 架空绝缘导线直线支撑杆装置图	90

图 4-26 0.4kV 架空绝缘导线十字杆装置图	91
---------------------------------	----

二、不剥除绝缘导线绝缘层杆型装置图

图 4-27 10kV 架空绝缘导线直线杆装置图	92
图 4-28 10kV 架空绝缘导线直线跨越杆装置图	93
图 4-29 10kV 架空绝缘导线 $0^{\circ} \sim 15^{\circ}$ 转角杆装置图	94
图 4-30 10kV 架空绝缘导线 $15^{\circ} \sim 30^{\circ}$ 转角杆装置图	95
图 4-31 10kV 架空绝缘导线 $30^{\circ} \sim 45^{\circ}$ 转角耐张杆装置图	96
图 4-32 10kV 架空绝缘导线 $45^{\circ} \sim 90^{\circ}$ 转角耐张杆装置图	97
图 4-33 10kV 架空绝缘导线直线分段耐张杆装置图	98
图 4-34 10kV 架空绝缘导线终端耐张杆装置图	99
图 4-35 10kV 架空绝缘导线直线支撑杆装置图	100
图 4-36 10kV 架空绝缘导线十字杆装置图	101
图 4-37 0.4kV 架空绝缘导线直线杆装置图	102
图 4-38 0.4kV 架空绝缘导线直线跨越杆装置图	103
图 4-39 0.4kV 架空绝缘导线 $0^{\circ} \sim 15^{\circ}$ 转角杆装置图	104
图 4-40 0.4kV 架空绝缘导线 $15^{\circ} \sim 30^{\circ}$ 转角杆装置图	105
图 4-41 0.4kV 架空绝缘导线 $30^{\circ} \sim 45^{\circ}$ 转角耐张杆装置图	106
图 4-42 0.4kV 架空绝缘导线 $45^{\circ} \sim 90^{\circ}$ 转角耐张杆装置图	107
图 4-43 0.4kV 架空绝缘导线直线分段耐张杆装置图	108
图 4-44 0.4kV 架空绝缘导线终端耐张杆装置图	109
图 4-45 0.4kV 架空绝缘导线直线支撑杆装置图	110
图 4-46 0.4kV 架空绝缘导线十字杆装置图	111

第五章 架空裸导线典型装置图

图 5-1 10kV 瓷横担三角排列直线杆装置图	112
图 5-2 10kV 瓷横担幺二排列直线杆装置图	113
图 5-3 10kV 瓷横担全挑排列直线杆装置图	114
图 5-4 10kV 合杆瓷横担幺二排列直线杆装置图 (合 $\phi 190$)	115
图 5-5 10kV 合杆瓷横担幺二排列直线杆装置图 (合 $\phi 230$)	116
图 5-6 10kV 瓷横担三角排列跨越杆装置图	117
图 5-7 10kV 瓷横担幺二排列跨越杆装置图	118
图 5-8 10kV 瓷横担全挑排列跨越杆装置图	119
图 5-9 10kV 瓷横担 $0^{\circ} \sim 8^{\circ}$ 转角杆装置图	120
图 5-10 10kV 悬式绝缘子 $8^{\circ} \sim 30^{\circ}$ 转角杆装置图	121
图 5-11 10kV 悬式绝缘子 $30^{\circ} \sim 60^{\circ}$ 转角杆装置图	122
图 5-12 10kV 悬式绝缘子 $60^{\circ} \sim 90^{\circ}$ 转角杆装置图 (左转)	123
图 5-13 10kV 悬式绝缘子 $60^{\circ} \sim 90^{\circ}$ 转角杆装置图 (右转)	124
图 5-14 10kV 合杆瓷横担 $0^{\circ} \sim 8^{\circ}$ 转角杆装置图 (幺二排列、合 $\phi 190$)	125

图 5-15	10kV 合杆瓷横担 $0^{\circ} \sim 8^{\circ}$ 转角杆装置图 (幺二排列、合 $\phi 230$)	126
图 5-16	10kV 合杆悬式绝缘子 $8^{\circ} \sim 30^{\circ}$ 转角杆装置图 (合 $\phi 190$)	127
图 5-17	10kV 合杆悬式绝缘子 $8^{\circ} \sim 30^{\circ}$ 转角杆装置图 (合 $\phi 230$)	128
图 5-18	10kV 合杆悬式绝缘子 $30^{\circ} \sim 60^{\circ}$ 转角杆装置图 (合 $\phi 190$)	129
图 5-19	10kV 合杆悬式绝缘子 $30^{\circ} \sim 60^{\circ}$ 转角杆装置图 (合 $\phi 230$)	130
图 5-20	10kV 合杆悬式绝缘子 $60^{\circ} \sim 90^{\circ}$ 转角杆装置图 (左转、合 $\phi 190$)	131
图 5-21	10kV 合杆悬式绝缘子 $60^{\circ} \sim 90^{\circ}$ 转角杆装置图 (左转、合 $\phi 230$)	132
图 5-22	10kV 合杆悬式绝缘子 $60^{\circ} \sim 90^{\circ}$ 转角杆装置图 (右转、合 $\phi 190$)	133
图 5-23	10kV 合杆悬式绝缘子 $60^{\circ} \sim 90^{\circ}$ 转角杆装置图 (右转、合 $\phi 230$)	134
图 5-24	10kV 悬式绝缘子分段杆装置图	135
图 5-25	10kV 合杆悬式绝缘子分段杆装置图 (合 $\phi 190$)	136
图 5-26	10kV 合杆悬式绝缘子分段杆装置图 (合 $\phi 230$)	137
图 5-27	10kV 悬式绝缘子终端杆装置图	138
图 5-28	10kV 合杆悬式绝缘子终端杆装置图 (合 $\phi 190$)	139
图 5-29	10kV 合杆悬式绝缘子终端杆装置图 (合 $\phi 230$)	140
图 5-30	10kV 悬式绝缘子支接杆装置图 (支左)	141
图 5-31	10kV 悬式绝缘子支接杆装置图 (支右)	142
图 5-32	10kV 瓷横担十字杆装置图	143
图 5-33	10kV 合杆悬式绝缘子支接杆装置图 (支左、合 $\phi 190$)	144
图 5-34	10kV 合杆悬式绝缘子支接杆装置图 (支左、合 $\phi 230$)	145
图 5-35	10kV 合杆悬式绝缘子支接杆装置图 (支右、合 $\phi 190$)	146
图 5-36	10kV 合杆悬式绝缘子支接杆装置图 (支右、合 $\phi 230$)	147
图 5-37	10kV 合杆瓷横担十字杆装置图 (合 $\phi 190$)	148
图 5-38	10kV 合杆瓷横担十字杆装置图 (合 $\phi 230$)	149
图 5-39	10kV 中间式电缆登杆装置图 (无熔丝、15m)	150
图 5-40	10kV 中间式电缆登杆装置图 (有熔丝、15m)	151
图 5-41	10kV 终端式电缆登杆装置图 (无熔丝、15m)	152
图 5-42	10kV 终端式电缆登杆装置图 (有熔丝、15m)	153
图 5-43	10kV 户外杆上负荷开关装置图	154
图 5-44	10kV 中间式单杆变装置图 (13m)	155
图 5-45	10kV 终端式单杆变装置图 (11m)	156
图 5-46	10kV 终端式单杆变装置图 (13m)	157
图 5-47	10kV 中间式双杆变装置图 ($13\text{m} + 5.1\text{m}$)	158
图 5-48	10kV 中间式双杆变装置图 ($13\text{m} + 11\text{m}$)	159
图 5-49	10kV 中间式双杆变装置图 ($15\text{m} + 5.1\text{m}$)	160
图 5-50	10kV 中间式双杆变装置图 ($15\text{m} + 13\text{m}$)	161
图 5-51	10kV 终端式双杆变装置图 ($13\text{m} + 5.1\text{m}$)	162
图 5-52	10kV 终端式双杆变装置图 ($13\text{m} + 11\text{m}$)	163
图 5-53	10kV 终端式双杆变装置图 ($15\text{m} + 5.1\text{m}$)	164

图 5-54 10kV 终端式双杆变装置图 (15m + 13m)	165
---	-----

第六章 裸导线耐张串装置及组装图

图 6-1 10kV 裸导线耐张串装置图	166
图 6-2 10kV 裸导线耐张串装置图 (终端式)	167
图 6-3 10kV 绝缘导线耐张串装置图	168
图 6-4 10kV 绝缘导线耐张串装置图 (终端式)	169
图 6-5 $\phi 205$ 熔断器及其附件组装图	170
图 6-6 $\phi 215$ 熔断器及其附件组装图	171
图 6-7 $\phi 205$ 熔断器及其附件组装图 A	172
图 6-8 $\phi 215$ 熔断器及其附件组装图 A	173
图 6-9 $\phi 230$ 电缆登杆固定装置图	174
图 6-10 $\phi 230$ 电缆登杆固定装置图 A	175
图 6-11 $\phi 230$ 电缆登杆固定装置图 B	176
图 6-12 $\phi 255$ 电缆登杆固定装置图	177
图 6-13 $\phi 280$ 电缆登杆固定装置图	178
图 6-14 $\phi 305$ 电缆登杆固定装置图	179
图 6-15 $\phi 330$ 电缆登杆固定装置图	180
图 6-16 $\phi 355$ 电缆保护罩固定装置图	181
图 6-17 $\phi 215$ 桥式避雷器支架组装图	182
图 6-18 $\phi 205$ 电缆登杆避雷器支架组装图	183
图 6-19 $\phi 215$ 电缆登杆避雷器支架组装图	184
图 6-20 $\phi 215$ 杆变高压挡线横担组装图	185
图 6-21 $\phi 215$ 杆变高压引线支架组装图	186
图 6-22 $\phi 230$ 杆变高压引线支架组装图	187
图 6-23 $\phi 255$ 杆变高压引线支架组装图	188
图 6-24 $\phi 280$ 杆变高压引线支架组装图	189
图 6-25 $\phi 190$ 杆变高压引线支架组装图 A	190
图 6-26 $\phi 255$ 杆变避雷器支架组装图	191
图 6-27 $\phi 280$ 杆变避雷器支架组装图	192
图 6-28 $\phi 305$ 杆变避雷器支架组装图	193
图 6-29 $\phi 240$ 双杆变避雷器支架组装图 A	194
图 6-30 $\phi 280$ 双杆变避雷器支架组装图 A	195
图 6-31 $\phi 280$ 单杆变变压器平台组装图	196
图 6-32 $\phi 305$ 单杆变变压器平台组装图	197
图 6-33 $\phi 280/\phi 305$ 双杆变变压器平台组装图	198
图 6-34 $\phi 305/\phi 305$ 双杆变变压器平台组装图	199
图 6-35 $\phi 330/\phi 305$ 双杆变变压器平台组装图	200
图 6-36 $\phi 230/\phi 205$ 双杆变吊装支架组装图	201

图 6-37	$\phi 255$ 杆变低压挡线横担组装图 A	202
图 6-38	$\phi 280$ 杆变低压挡线横担组装图 A	203
图 6-39	$\phi 305$ 杆变低压挡线横担组装图 A	204
图 6-40	$\phi 230$ 杆变低压挡线横担组装图 B	205
图 6-41	$\phi 230$ 杆变低压引线支架组装图	206
图 6-42	$\phi 255$ 杆变低压引线支架组装图	207
图 6-43	$\phi 280$ 杆变低压引线支架组装图	208
图 6-44	单根接地管接地装置图	209
图 6-45	单杆变接地装置图	210
图 6-46	双杆变接地装置图	211

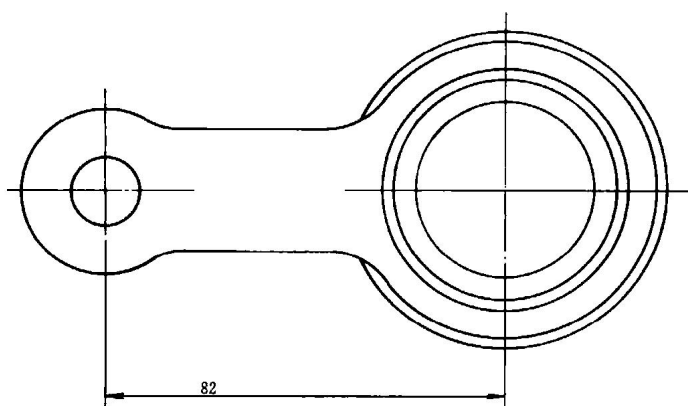
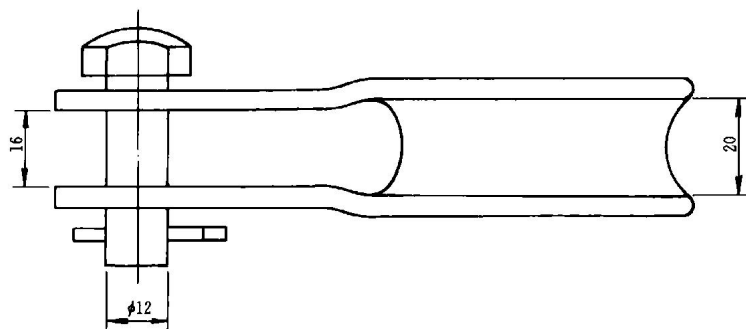
第七章 农村配电网铜芯绝缘导线典型装置图

图 7-1	0.4kV 架空铜芯绝缘导线直线杆装置图	212
图 7-2	0.4kV 架空铜芯绝缘导线 $0^\circ \sim 15^\circ$ 转角杆装置图	213
图 7-3	0.4kV 架空铜芯绝缘导线 $15^\circ \sim 30^\circ$ 转角杆装置图	214
图 7-4	0.4kV 架空铜芯绝缘导线 $30^\circ \sim 45^\circ$ 转角耐张杆装置图	215
图 7-5	0.4kV 架空铜芯绝缘导线 $45^\circ \sim 90^\circ$ 转角耐张杆装置图	216
图 7-6	0.4kV 架空铜芯绝缘导线直线分段耐张杆装置图	217
图 7-7	0.4kV 架空铜芯绝缘导线终端耐张杆装置图	218
图 7-8	0.4kV 架空铜芯绝缘导线直线支接杆装置图	219
图 7-9	0.4kV 架空铜芯绝缘导线十字杆装置图	220

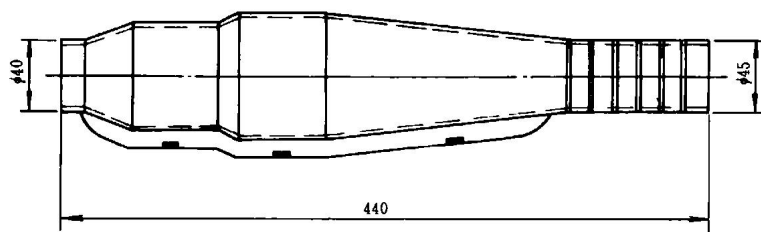
第八章 农村配电网裸铜导线典型装置图

图 8-1	0.4kV 架空裸铜导线直线杆装置图	221
图 8-2	0.4kV 架空裸铜导线 $0^\circ \sim 15^\circ$ 转角杆装置图	222
图 8-3	0.4kV 架空裸铜导线 $15^\circ \sim 30^\circ$ 转角杆装置图	223
图 8-4	0.4kV 架空裸铜导线 $30^\circ \sim 45^\circ$ 转角耐张杆装置图	224
图 8-5	0.4kV 架空裸铜导线 $45^\circ \sim 90^\circ$ 转角耐张杆装置图	225
图 8-6	0.4kV 架空裸铜导线直线分段耐张杆装置图	226
图 8-7	0.4kV 架空裸铜导线终端耐张杆装置图	227
图 8-8	0.4kV 架空裸铜导线直线支接杆装置图	228
图 8-9	0.4kV 架空裸铜导线十字杆装置图	229

一、耐张线夹

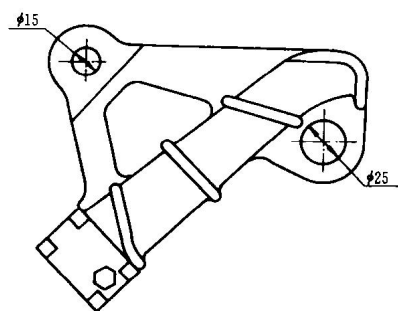


JNK 型绝缘耐张线夹

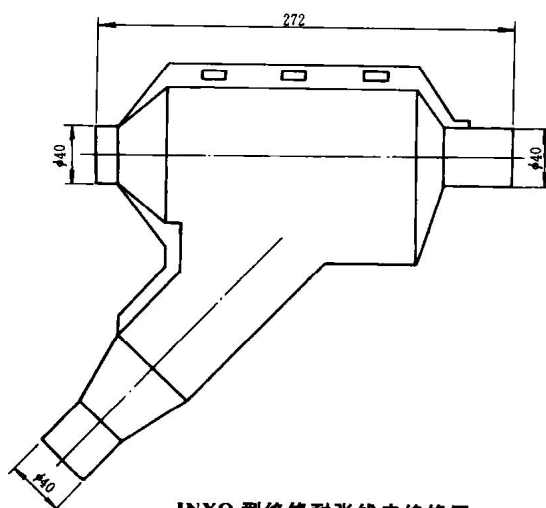


JNK 型绝缘耐张线夹绝缘罩

注：适用范围为 $25 \sim 50\text{mm}^2$ 绝缘导线



JNXQ 型绝缘耐张线夹



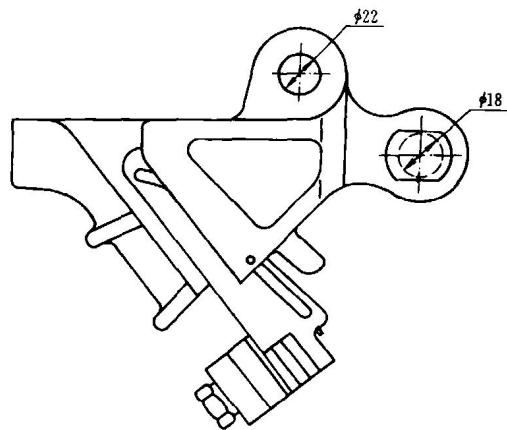
JNXQ 型绝缘耐张线夹绝缘罩

JNXQ 型绝缘耐张线夹技术性能与适用范围

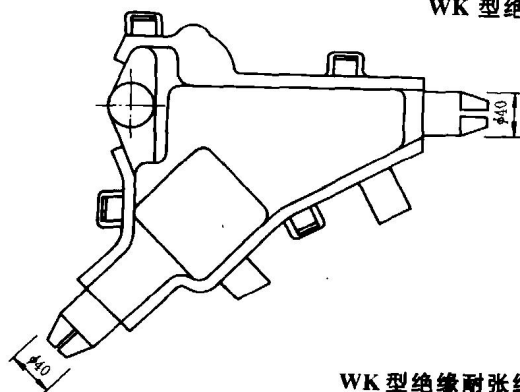
型 号 规 格	握 力 (kN)	破 坏 荷 重 (kN)	适 用 范 围
JNXQ1	21.58	33.2	TJ70 ~ TJ95mm ²
JNXQ2	9.40	14.5	LJ70 ~ LJ95mm ²
JNXQ3	33.6	51.8	TJ120 ~ TJ150mm ²
JNXQ4	15.2	24.3	LJ120 ~ LJ150mm ²

JNXQ 型绝缘耐张线夹及其绝缘罩

图 1-2



WK 型绝缘耐张线夹



WK 型绝缘耐张线夹绝缘罩

WK 型绝缘耐张线夹技术性能与适用范围

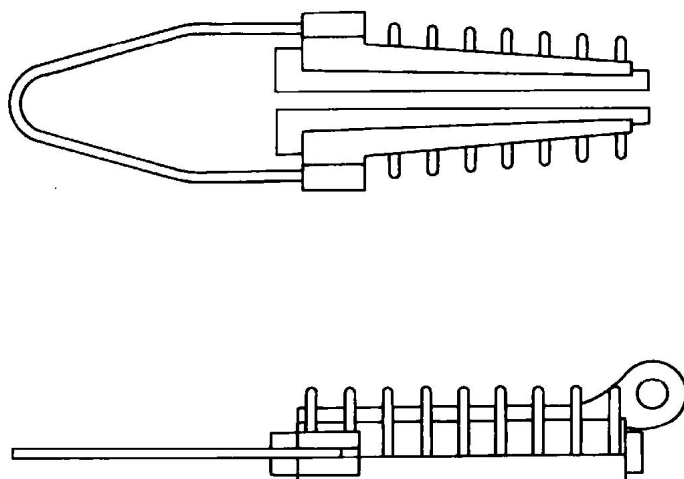
型 号 规 格	握 力 (kN)	破 坏 荷 重 (kN)	适 用 范 围 (mm^2)
WKC1	15.7	24.1	TJ50 ~ TJ70
WKC2	26.8	41.2	TJ95 ~ TJ120
WKC3	33.6	51.8	TJ150
WKH1	9.4	14.5	LJ50 ~ LJ95
WKH2	15.2	23.4	LJ120 ~ LJ150
WKH3	23.6	36.3	LJ185 ~ LJ240

绝缘罩适用范围

规格	适用范围 (mm^2)
大号	185 ~ 240
中号	120 ~ 150
小号	50 ~ 95

WK 型绝缘耐张线夹及其绝缘罩

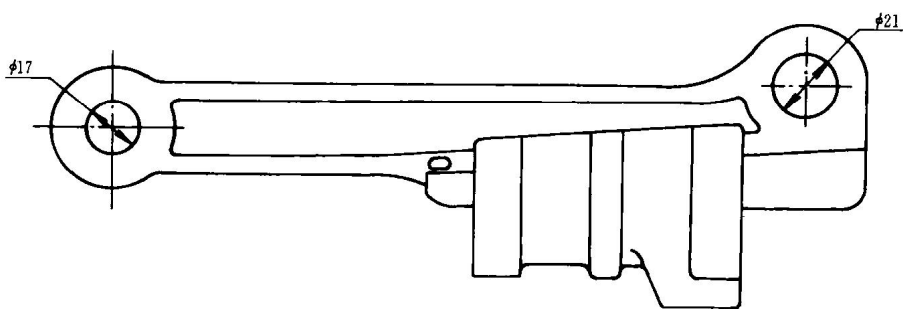
图 1-3



NXJ 型绝缘耐张线夹

10kV 及 1kV NXJ 型绝缘耐张线夹技术性能与适用范围

型 号 规 格	握力 (kN)	破坏荷重 (kN)	适用范围 (mm ²)
NXJ10 × 185	11.0	12.0	150 ~ 185
NXJ10 × 120	11.0	12.0	95 ~ 120
NXJ10 × 70	11.0	12.0	70
NXJ10 × 50	10.0	11.0	50
NXJ1 × 120	11.0	12.0	120
NXJ1 × 95	11.0	12.0	95
NXJ1 × 70	11.0	12.0	70
NXJ1 × 50	5.3	5.8	35 ~ 50



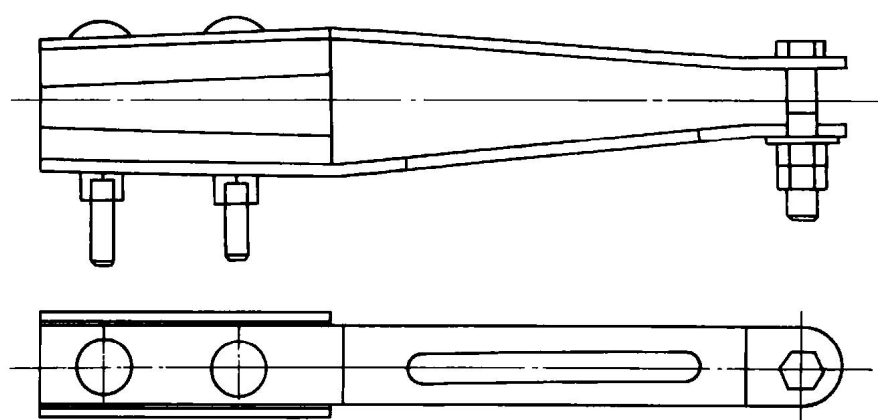
- 说明: 1. 只适用于 LJ 线, 不能用在 LGJ 线上, 也不能用于 TJ 线。
 2. 不必包铝包带。
 3. 取代送电耐张金具“NLD 耐螺倒”系列线夹。

NXLH 配电铝合金耐张线夹技术性能与适用范围

型 号 规 格	握 力 (kN)	破 坏 荷 重 (kN)	适 用 范 围 (mm ²)
NXLH1	> 7.11	> 10.95	LJ50 ~ LJ70
NXLH2	> 12.02	> 19.42	LJ95 ~ LJ120

NXLH 型配电铝合金耐张线夹

图 1-5



规 格	适用范围 (mm ²)
NXJ4 × 120 - 150	120 ~ 150
NXJ4 × 50 - 95	50 ~ 95
NXJ4 × 16 - 35	16 ~ 35

(集束型) 绝缘导线耐张线夹

图 1-6