

20kV JI YIXIA PEIDIANWANGGONGCHENG
SHEBEI CAILIAO JIAGE XINXI

20kV及以下配电网工程 设备材料价格信息

(2015年1月)

电力工程造价与定额管理总站 发布



中国电力出版社
CHINA ELECTRIC POWER PRESS

20kV JI YIXIA PEIDIANWANG GONGCHENG
SHEBEI CAILIAO JIAGE XINXI

常州大学图书馆

藏书章

20kV及以下配电网工程 设备材料价格信息

(2015年1月)

电力工程造价与定额管理总站 发布



中国电力出版社
CHINA ELECTRIC POWER PRESS

图书在版编目 (CIP) 数据

20kV 及以下配电网工程设备材料价格信息. 2015 年 1 月/电力工程造价与定额管理总站发布. —北京: 中国电力出版社, 2015.1

ISBN 978-7-5123-7194-1

I. ①2… II. ①电… III. ①配电系统—工程设备—价格—中国—2015②配电系统—工程材料—价格—中国—2015 IV. ①TM727②F426.61

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2015) 第 025115 号

20kV 及以下配电网工程设备材料价格信息 (2015 年 1 月)

中国电力出版社出版、发行

北京丰源印刷厂印刷

各地新华书店经售

(北京市东城区北京站西街 19 号 100005 <http://www.cepp.sgcc.com.cn>)

2015 年 1 月第一版

2015 年 1 月北京第一次印刷

印数 0001—3000 册

850 毫米×1168 毫米 横 32 开本 4.25 印张

104 千字

定价 35.00 元

敬告读者

本书封底贴有防伪标签, 刮开涂层可查询真伪
本书如有印装质量问题, 我社发行部负责退换

版权专有 翻印必究

关于发布《20kV 及以下配电网工程设备材料 价格信息（2015 年 1 月）》的通知

定额〔2015〕1 号

各有关单位：

为满足 20kV 及以下配电网工程建设需要，准确反映设备材料市场价格变动情况，电力工程造价与定额管理总站组织编制了 2014 年下半年《20kV 及以下配电网工程设备材料价格信息（2015 年 1 月）》，并由中国电力出版社出版发行，同时可在中国电力工程造价信息网（www.cecm.net.cn）上查询。

使用过程中如发现疏漏之处，请及时反馈我站。

电力工程造价与定额管理总站（印）

2015 年 1 月 7 日

编制及使用说明

本价格信息内容包括 20kV 及以下配电网工程建设与改造所使用的设备材料，分为变压器、箱式变压器、开关设备、避雷器、配电屏柜、控制保护装置、通信设备材料、电线、电缆、绝缘材料、金具、杆塔及附件、布线材料、接地材料、主要建筑材料清单，共 15 章。

一、编制原则

(1) 本书中各项设备、材料所给出的参考单价为供货价格。供货价格是指工程所需的设备、材料从集中存储仓库的出货价格。

(2) 各项设备材料的供货价格已经包括了设备材料原价（或供应价格），由供货企业到项目管理单位集中存储仓库的材料运输费、保险报价费、运输损耗等运杂费用，以及在集中存储仓库的仓储、保管及入库检验费用。

(3) 本供货价格已经综合考虑了企业集中招标、集中采购等设备材料购置方式，但不包括设备材料的采购和招标费用。

二、价格水平及使用范围

(1) 本参考价格为 2014 年下半年全国平均价格水平。

(2) 本参考价格仅作为编制 20kV 及以下配电网工程建设预算时参考使用。

(3) 本参考价格每半年公布一次。

三、使用原则

(1) 本参考价格以“元”为单位。

(2) 凡参考单价给定的是价格区间的，可参照以往工程或当地实际价格水平在给定区间内选择套用。

(3) 阻燃电缆、阻燃电线的价格按相同型号、规格电缆、电线价格乘以 1.1 系数计取。

(4) 如果需要单独提取设备材料的卸车、仓储、保管及检验费用时，设备按照本参考价格的 0.8% 计算，材料按照本参考价格的 2% 计算。

(5) 第 15 章为配电网工程预算定额（建筑工程）的主要建筑材料清单，在使用时应按照当地建筑材料预算价格进行校正。

目 录

编制及使用说明

第1章 变 压 器

1.1	10kV 油浸式配电变压器	2
1.2	20kV 油浸式配电变压器	5
1.3	10kV 干式配电变压器	5
1.4	20kV 干式配电变压器	10
1.5	10kV 非晶合金配电变压器	10

第2章 箱式变压器

2.1	10kV 预制成套箱式变压器	13
2.2	10kV 美式箱式变压器	13
2.3	10kV 欧式箱式变压器	14
2.4	10kV 路灯箱式变压器	17
2.5	20kV 美式箱式变压器(非晶合金变压器)	18
2.6	20kV 欧式箱式变压器	18

2.7	箱式变压器用电磁锁	19
-----	-----------	----

第3章 开 关 设 备

3.1	高压真空断路器	21
3.2	高压 SF ₆ 断路器	21
3.3	高压隔离开关	21
3.4	高压负荷开关	22
3.5	高压跌落式熔断器	22
3.6	低压跌落式熔断器	23
3.7	户外喷射式熔断器	23
3.8	高压限流熔断器	23
3.9	低压刀熔开关	23
3.10	安保器材	23

第4章 避 雷 器

4.1	高压氧化锌避雷器	26
-----	----------	----

4.2	低压氧化锌避雷器	26
4.3	硅胶避雷器	26
4.4	避雷器用断路器	26

第5章 配 电 屏 柜

5.1	10kV 高压环网柜	28
5.2	20kV 高压环网柜	28
5.3	10kV 高压电缆分接箱	28
5.4	20kV 高压电缆分接箱	29
5.5	10kV 高压成套配电柜	29
5.6	20kV 高压成套配电柜	29
5.7	低压电缆分支箱	30
5.8	低压成套配电柜	30
5.9	低压封闭母线桥	30
5.10	综合配电箱	31
5.11	防窃电综合配电箱	31
5.12	施工配电箱	31
5.13	防窃电型计量电表箱	31
5.14	杆上计量控制箱	32

5.15	全电子电能表	32
------	--------------	----

第6章 控制保护装置

6.1	直流屏	34
6.2	中央信号继电屏	34
6.3	综合监控屏	34
6.4	晶闸管整流模块	34
6.5	变台控制箱	34
6.6	负荷控制箱	34
6.7	互感器	35
6.8	低压电容器自动补偿屏	35
6.9	低压无功自动补偿箱	35
6.10	低电压补偿仪	36
6.11	过电压保护器	36
6.12	10kV 线路微机保护装置	36
6.13	10kV 分断备用电源自投装置屏	36
6.14	绝缘保护罩	36
6.15	故障指示器	37
6.16	电缆电子标识球	37

第7章 通信设备材料

7.1 通信设备	39
7.2 光缆	39

第8章 电 线

8.1 硬母线	41
8.2 槽型母线伸缩节	41
8.3 封闭式插接母线槽	41
8.4 硬绞线	41
8.5 镀锌钢绞线	42
8.6 钢芯铝绞线	42
8.7 铜芯聚氯乙烯绝缘电线	42
8.8 铜芯聚氯乙烯绝缘软电线	43
8.9 铜芯橡皮绝缘电线	43
8.10 铜芯聚氯乙烯绝缘护套平型电线	43
8.11 铝芯聚氯乙烯绝缘护套平型电线	44
8.12 铝芯聚氯乙烯绝缘电线 单芯	44
8.13 铝芯聚氯乙烯绝缘电线 双芯	45

8.14 铝芯聚乙烯绝缘架空线 单芯	45
8.15 铝芯交联聚乙烯绝缘架空线 单芯	46
8.16 钢铝芯交联聚乙烯绝缘架空线 单芯	48
8.17 铝芯交联聚氯乙烯绝缘架空线 双芯	49
8.18 铝芯橡皮绝缘电线 单芯	49
8.19 平行集束架空绝缘电线	50
8.20 集束架空绝缘电线固定金具	50

第9章 电 缆

9.1 交联聚乙烯绝缘聚氯乙烯护套电力 电缆 铜芯	52
9.2 交联聚乙烯绝缘聚氯乙烯护套电力 电缆 铝芯	53
9.3 交联聚乙烯绝缘钢带铠装电力 电缆 铜芯	55
9.4 交联聚乙烯绝缘钢带铠装电力 电缆 铝芯	58
9.5 交联聚乙烯绝缘钢带铠装耐火电力电缆	59
9.6 交联聚乙烯绝缘铜丝屏蔽乙烯护套	

电力电缆	60
9.7 铜芯聚氯乙烯绝缘护套电力电缆	60
9.8 铝芯聚氯乙烯绝缘护套电力电缆	62
9.9 铜芯聚氯乙烯绝缘护套钢带铠装 电力电缆	63
9.10 铝芯聚氯乙烯绝缘护套钢带铠装 电力电缆	65
9.11 铜芯聚氯乙烯绝缘护套控制电缆	66
9.12 铜芯聚氯乙烯绝缘护套钢带铠装 控制电缆	67
9.13 冷缩式电缆终端 户内型	70
9.14 冷缩式电缆终端 户外型	71
9.15 热缩式电缆终端 户内型	72
9.16 热缩式电缆终端 户外型	73
9.17 热缩式低压电缆终端	74
9.18 冷缩式电缆中间头	75
9.19 热缩式电缆中间头	75
9.20 热缩管	76
9.21 插拔式电缆终端	76

9.22 低压电缆头	77
9.23 电缆桥架	77
9.24 电缆防火材料	78

第 10 章 绝 缘 材 料

10.1 盘形悬式瓷绝缘子	80
10.2 盘形悬式玻璃绝缘子	80
10.3 棒形悬式合成绝缘子	80
10.4 蝶式绝缘子	80
10.5 针式瓷绝缘子	81
10.6 拉紧绝缘子	81
10.7 瓷横担	81
10.8 穿墙套管	82

第 11 章 金 具

11.1 铜铝过渡板	84
11.2 T 形线夹	84
11.3 设备线夹	85
11.4 螺纹管式变压器线夹	87
11.5 耐张线夹	87

11.6	安普线夹	89	11.25	拉线棒	98
11.7	悬垂线夹	90	11.26	拉紧线夹	98
11.8	并沟线夹	90	11.27	防振锤	99
11.9	绝缘铝分支线夹	91	11.28	防雷击断线金具	99
11.10	创通线夹	92	11.29	铜铝接线管	99
11.11	锚定线夹	92	11.30	铜接线管	99
11.12	绝缘穿刺线夹	92	11.31	铜、铝接线端子	100
11.13	球头挂环	93	11.32	铜接线端子	101
11.14	碗头挂板	93	11.33	电缆卡具	102
11.15	U 形挂环	93	第 12 章 杆塔及附件		
11.16	挂板(UB 型)	94	12.1	铁塔	104
11.17	延长环	94	12.2	钢管杆	104
11.18	直角挂板	95	12.3	普通混凝土电杆	104
11.19	平行挂板	95	12.4	预应力混凝土电杆	105
11.20	双孔连接板	96	12.5	方形混凝土电杆	106
11.21	调整板	96	12.6	底盘	106
11.22	钢线卡子	97	12.7	拉盘	107
11.23	拉线楔形线夹	98	12.8	卡盘	107
11.24	UT 型线夹	98	12.9	线路用镀锌铁件	107

12.10	拉线标识管	107
12.11	碗头挂板绝缘罩	108

第 13 章 布 线 材 料

13.1	电缆保护管 C-PVC	110
13.2	电缆保护管 PE	110
13.3	碳素纤维管	110
13.4	碳素波纹管	110
13.5	涂塑钢管	111
13.6	玻璃钢管	111
13.7	镀锌钢管	111
13.8	PVC 穿线管	111
13.9	阻燃塑料管	112
13.10	导线分线盒	112
13.11	标志牌	112
13.12	螺栓	113

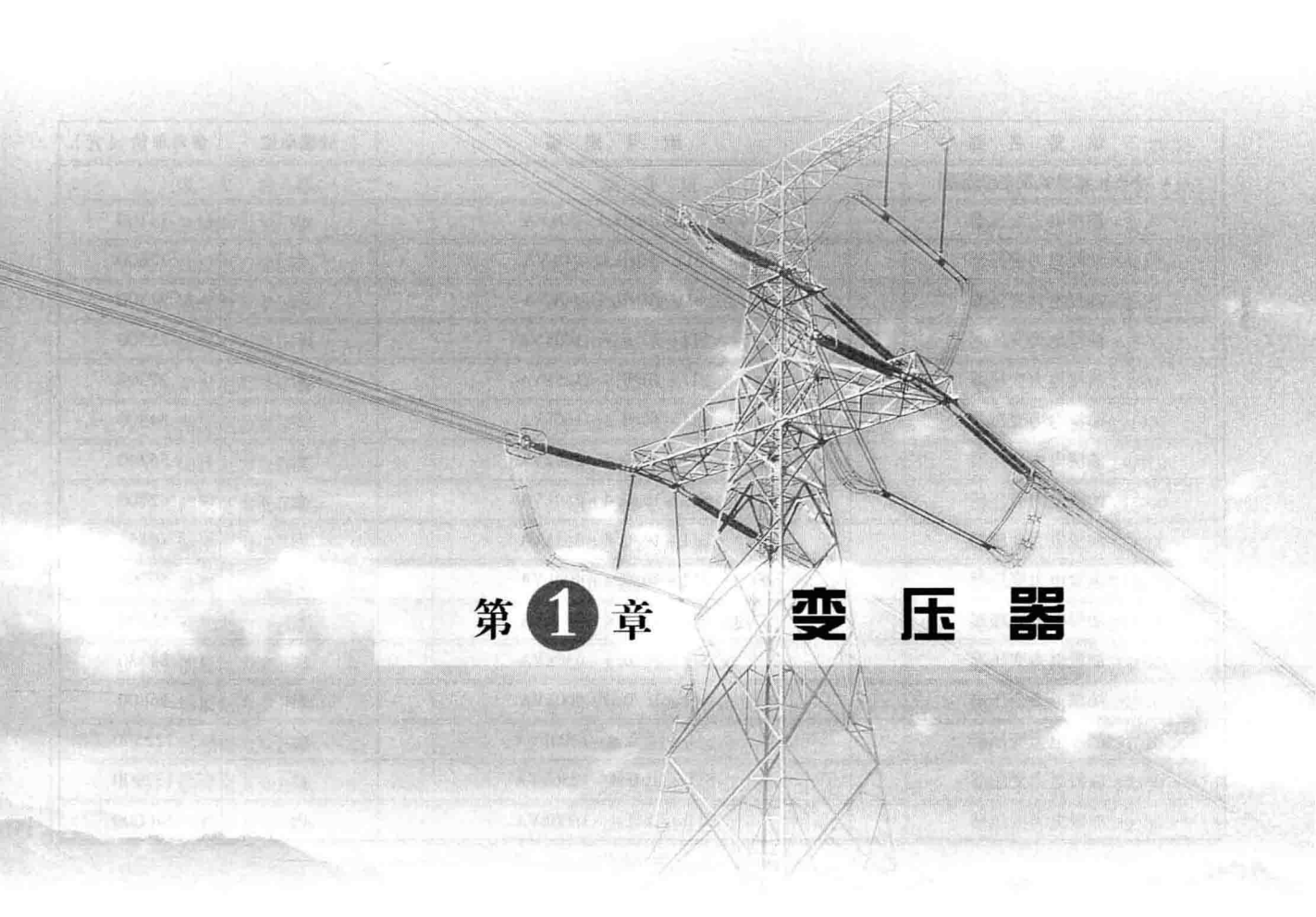
第 14 章 接 地 材 料

14.1	接地铜板	115
------	------------	-----

14.2	镀锌扁钢	115
14.3	角钢接地极	115
14.4	石墨接地体	115
14.5	电解质接地极	115
14.6	验电接地环	115
14.7	穿刺验电接地环	115

第 15 章 主要建筑材料清单

15.1	型钢、阀门、铁件	117
15.2	碎石	117
15.3	砂浆、石子浆、水泥浆	118
15.4	冷底子油	119
15.5	水泥蛭石	119
15.6	灰土	119
15.7	预制块料	119
15.8	砖、砂石、土、炉渣	120
15.9	门窗、卷闸	120
15.10	卫生洁具及其附件	121



第1章 变 压 器

设 备 名 称	型 号 规 格	计 量 单 位	参 考 单 价 (元)
1.1 10kV 油浸式配电变压器			
油浸电力变压器	S11 - 10/0.4 - 30kVA	台	14100
油浸电力变压器	S11 - 10/0.4 - 50kVA	台	17600
油浸电力变压器	S11 - 10/0.4 - 80kVA	台	21300
油浸电力变压器	S11 - 10/0.4 - 100kVA	台	25500
油浸电力变压器	S11 - 10/0.4 - 125kVA	台	27500
油浸电力变压器	S11 - 10/0.4 - 160kVA	台	34300
油浸电力变压器	S11 - 10/0.4 - 200kVA	台	35140
油浸电力变压器	S11 - 10/0.4 - 250kVA	台	42700
油浸电力变压器	S11 - 10/0.4 - 315kVA	台	46155
油浸电力变压器	S11 - 10/0.4 - 400kVA	台	59700
油浸电力变压器	S11 - 10/0.4 - 500kVA	台	65500
油浸电力变压器	S11 - 10/0.4 - 630kVA	台	84330
油浸电力变压器	S11 - 10/0.4 - 800kVA	台	96800
油浸电力变压器	S11 - 10/0.4 - 1000kVA	台	122500
油浸电力变压器	S11 - 10/0.4 - 1250kVA	台	137900
油浸电力变压器	S11 - 10/0.4 - 1600kVA	台	146000

续表

设 备 名 称	型 号 规 格	计 量 单 位	参 考 单 价 (元)
油浸电力变压器	S10 - 10/0.4 - 200kVA	台	43220
油浸电力变压器	S10 - 10/0.4 - 315kVA	台	54380
油浸电力变压器	S10 - 10/0.4 - 400kVA	台	69820
油浸电力变压器	S10 - 10/0.4 - 500kVA	台	81900
油浸电力变压器	S10 - 10/0.4 - 630kVA	台	106800
油浸电力变压器	S10 - 10/0.4 - 800kVA	台	121900
油浸电力变压器	S10 - 10/0.4 - 1000kVA	台	139100
油浸电力变压器	S10 - 10/0.4 - 1250kVA	台	145000
油浸电力变压器	S10 - 10/0.4 - 1600kVA	台	173300
油浸电力变压器	S10 - 10/0.4 - 2000kVA	台	215800
油浸电力变压器	S10 - 10/0.4 - 2500kVA	台	271200
油浸电力变压器	S9 - 100kVA/10	台	18642
油浸电力变压器	S9 - 160kVA/10	台	22300
油浸电力变压器	S9 - 200kVA/10	台	31020
油浸电力变压器	S9 - 250kVA/10	台	37500
油浸电力变压器	S9 - 315kVA/10	台	39500

续表

设 备 名 称	型 号 规 格	计 量 单 位	参 考 单 价 (元)
油浸电力变压器	S9 - 400kVA/10	台	52640
油浸电力变压器	S9 - 500kVA/10	台	70500
油浸电力变压器	S9 - 630kVA/10	台	83900
油浸电力变压器	S9 - 800kVA/10	台	92550
油浸电力变压器	S9 - 1000kVA/10	台	101500
油浸电力变压器	S9 - 1250kVA/10	台	115200
油浸电力变压器	S9 - 1600kVA/10	台	146600
油浸电力变压器	S9 - 2000kVA/10	台	168000
油浸电力变压器	S9 - 2500kVA/10	台	192000
油浸电力变压器	SZ9 - 250kVA/10	台	56100
油浸电力变压器	SZ9 - 315kVA/10	台	66100
油浸电力变压器	SZ9 - 400kVA/10	台	72200
油浸电力变压器	SZ9 - 500kVA/10	台	76900
油浸电力变压器	SZ9 - 630kVA/10	台	96700
油浸电力变压器	SZ9 - 800kVA/10	台	108600
油浸电力变压器	SZ9 - 1000kVA/10	台	130600

续表

设 备 名 称	型 号 规 格	计 量 单 位	参 考 单 价 (元)
油浸电力变压器	SZ9 - 1250kVA/10	台	142300
油浸电力变压器	SZ9 - 1600kVA/10	台	163000
油浸电力变压器	SZ9 - 2000kVA/10	台	184500
1.2 20kV 油浸式配电变压器			
油浸电力变压器	20kV 50kVA	台	12800
油浸电力变压器	20kV 80kVA	台	15500
油浸电力变压器	20kV 100kVA	台	18800
油浸电力变压器	20kV 125kVA	台	19700
油浸电力变压器	20kV 160kVA	台	22500
油浸电力变压器	20kV 200kVA	台	26400
油浸电力变压器	20kV 250kVA	台	31200
油浸电力变压器	20kV 315kVA	台	33200
油浸电力变压器	20kV 400kVA	台	35200
油浸电力变压器	20kV 500kVA	台	42200
油浸电力变压器	20kV 630kVA	台	49500
1.3 10kV 干式配电变压器			
干式电力变压器	SC10 - 100kVA/10	台	40329