

电力工程设备与材料价格信息统计

(2004年10月)

本书编写组 编



中国电力出版社

江苏工业学院图书馆

电力工程设备与材料价格统计

(2004年10月)

本书编写组 编

中国电力出版社

内 容 提 要

本书主要汇集了供电工程中常用的变压器、开关设备、互感器、避雷器、电力电缆、电缆附件、控制电缆、电线、绝缘材料、电力金具、布线材料、照明器材、仪表和电气施工常用消耗性材料共5000余条。此次书中所公布的价格为北京地区2004年第三季度市场批发价格。

本书供电力工程概预算、物资管理及工程管理人员工作中参考。

电力工程设备与材料价格信息统计 (2004年10月)

*

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>)

北京同江印刷厂印刷

*

2004年11月第一版 2004年11月北京第一次印刷

850毫米×1168毫米 横32开本 18.375印张 449千字

印数0001—5000册

*

统一书号155083·1064 定价**50.00**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)

编制人员名单

主 编 鲍淑云

副 主 编 麻晨萍 张国玲

参加编制人员（排名不分先后）

丁立宏	白建军	陈 焱	陈伟光	陈小勇	段振民	高梅红
高国毅	何柳漾	侯宝莉	胡刚玉	姜 军	蒋力晨	李小平
李国松	李宝义	李盼弟	刘小鹏	刘 彪	刘冀北	刘秀玲
邱明乾	邱丽萍	蒙媛媛	孙 艳	王旭光	王胜友	王卫京
王湘安	王文勇	王春彦	杨海兴	杨金环	尹春旺	张 毅
张宏成	章振龙	曾雅君	张世茹	赵淑丽	赵春祥	

前 言

由于近几年咨询业务的不断拓展，需要及时了解和掌握最新的市场价格信息，因此，从 2003 年 6 月开始，应各部门的要求，北京通硕投资咨询有限公司联系在京的有关部门、单位和材料交易市场，建立起了专有的价格信息搜集分析网络。由于材料品种较多，加之本公司的工作重点在电力行业，因此，本网络的工作重点是搜集电力工程有关材料的批发价格，以适应公司内部各业务部门开展咨询业务的需要。

2004 年初，本公司整理出版了《电力工程材料价格信息统计》（2004 年 1 月），受到了大家的欢迎。经过半年多的努力，我们在原有的基础上，扩大范围，搜集到了目前市场上电力工程常用设备、材料的价格信息万余条，经组织有关专家对材料品种和价格水平进行分析审查后，整理形成了本册《电力工程设备与材料价格信息统计》，本书共分设备和材料两大类 15 部分，主要汇集了供电工程中常用的变压器、开关设备、互感器、避雷器、电力电缆、电缆附件、控制电缆、电线、绝缘材料、电力金具、布线材料、照明器材、仪表和电气施工常用消耗性材料共 5000 余条。此次书中所公布的价格

为北京地区 2004 年第三季度市场批发价格。

本公司今后仍将继续汇集电力工程材料市场的价格信息，并及时更新和补充材料品种，定期出版，以供大家使用，同时也欢迎大家对我们的工作提出宝贵意见。如您需要查阅或咨询有关事项，请与本公司资料室联系，联系电话：010-67534356。

本书在编写过程中得到了国家电网公司有关部局、北京供电公司、北京电力建设公司、长城电气集团、人民电气集团、山东鲁能电缆集团、河北宝丰电缆集团和西北电力设计院等单位有关专家的大力支持，在此，谨向各有关单位和个人表示衷心的感谢。

由于编者经验不足，专业水平有限，书中难免有错误和疏漏之处，敬请广大读者批评指正。

北京通硕投资咨询有限公司

2004 年 10 月

目 录

前言

设备部分

1 变压器	(1)
1.1 三相油浸式电力变压器	(3)
1.2 干式变压器	(11)
1.2.1 环氧浇注干式变压器	(11)
1.2.2 空气绝缘干式变压器	(18)
1.3 有载调压电力变压器	(20)
1.4 全密封配电变压器	(23)

2 高压开关设备	(31)
2.1 高压断路器	(33)
2.1.1 户外高压多油断路器	(33)
2.1.2 户外高压 SF ₆ 断路器	(34)
2.1.3 户内高压真空断路器	(43)
2.1.4 户外高压真空断路器	(80)
2.1.5 其他高压真空断路器	(86)
2.1.6 智能型万能式断路器	(88)
2.2 高压隔离开关	(89)
2.2.1 户外高压隔离开关	(89)
2.2.2 户内高压隔离开关	(92)
2.2.3 负荷切换隔离开关	(97)

2.3 高压负荷开关	(97)
2.3.1 户内负荷开关	(97)
2.3.2 户内真空负荷开关	(99)
2.4 高压熔断器	(100)
2.4.1 喷射式熔断器	(100)
2.4.2 户内高压熔断器	(102)
2.4.3 户外高压熔断器	(107)
2.4.4 户外高压限流熔断器	(112)
2.5 高压开关柜	(112)
2.5.1 手推式高压开关柜	(112)
2.5.2 金属铠装移开式封闭 开关柜	(114)
2.5.3 间隔移开式交流金属封闭 开关柜	(114)
2.5.4 铠装移开式金属封闭 开关柜	(115)
2.5.5 箱形固定式交流金属封闭 开关柜	(119)

3 互感器	(121)
3.1 电压互感器	(123)
3.1.1 电容式电压互感器	(123)
3.1.2 干式电压互感器	(125)
3.1.2.1 干式单相电压互感器	(125)
3.1.2.2 干式三相五柱三绕组电压 互感器	(126)
3.1.2.3 环氧树脂浇注单相电压 互感器	(126)
3.1.3 油浸式电压互感器	(127)
3.1.3.1 油浸式单相电压互感器	(127)
3.1.3.2 油浸式三相电压互感器	(128)
3.2 电流互感器	(129)
3.2.1 套管式电流互感器	(129)
3.2.2 磁箱式电流互感器	(130)
3.2.3 单匝贯穿式电流互感器	(131)
3.2.4 复匝贯穿式电流互感器	(132)

3.2.5	母线贯穿式电流互感器	(134)
3.2.6	线圈式电流互感器	(148)
3.2.7	低压型电流互感器	(149)
3.2.8	支柱式电流互感器	(150)
4	无功补偿装置	(153)
4.1	电抗器	(155)
4.1.1	串联电抗器	(155)
4.1.2	空心户外式电抗器	(161)
4.2	电容补偿装置	(161)
4.2.1	并联电容器装置	(161)
4.2.2	无功就地补偿装置	(197)
4.2.3	低压功率因数自动补偿 装置	(201)
4.2.4	无功自动补偿箱	(202)
5	避雷器	(205)
5.1	磁外套氧化锌避雷器	(207)

5.2	合成绝缘外套氧化锌避雷器	(212)
6	穿墙套管	(225)
6.1	户内铜导体穿墙套管	(227)
6.2	户内外铜导体穿墙套管	(228)

材 料 部 分

7	电力电缆	(229)
7.1	聚氯乙烯绝缘电力电缆	(231)
7.1.1	VV 型电力电缆	(231)
7.1.1.1	VV0.6/1kV	(231)
7.1.1.2	VV3.6/6kV	(240)
7.1.2	VLV 型电力电缆	(241)
7.1.2.1	VLV0.6/1kV	(241)
7.1.2.2	VLV3.6/6kV	(249)
7.1.3	VV22 型电力电缆	(250)
7.1.3.1	VV22 0.6/1kV	(250)

7.1.3.2	VV22 3.6/6kV	(259)	7.2.1.1	YJV 0.6/1kV	(280)
7.1.4	VLV22 型电力电缆	(260)	7.2.1.2	YJV 6/10kV	(285)
7.1.4.1	VLV22 0.6/1kV	(260)	7.2.1.3	YJV 8.7/15kV	(286)
7.1.4.2	VLV22 3.6/6kV	(268)	7.2.1.4	YJV 12/20kV	(288)
7.1.5	VV32 型电力电缆	(269)	7.2.1.5	YJV 26/35kV	(289)
7.1.5.1	VV32 0.6/1kV	(269)	7.2.2	YJLV 型电力电缆	(291)
7.1.5.2	VV32 3.6/6kV	(272)	7.2.2.1	YJLV 6/10kV	(291)
7.1.6	VLV32 型电力电缆	(272)	7.2.2.2	YJLV 8.7/15kV	(292)
7.1.6.1	VLV32 0.6/1kV	(272)	7.2.2.3	YJLV 12/20kV	(294)
7.1.6.2	VLV32 3.6/6kV	(275)	7.2.2.4	YJLV 26/35kV	(295)
7.1.7	VV42 型电力电缆	(275)	7.2.3	YJV22 型电力电缆	(296)
7.1.7.1	VV42 0.6/1kV	(275)	7.2.3.1	YJV22 0.6/1kV	(297)
7.1.7.2	VV42 3.6/6kV	(277)	7.2.3.2	YJV22 6/10kV	(300)
7.1.8	VLV42 型电力电缆	(278)	7.2.3.3	YJV22 8.7/15kV	(301)
7.1.8.1	VLV42 0.6/1kV	(278)	7.2.3.4	YJV22 12/20kV	(302)
7.1.8.2	VLV42 3.6/6kV	(280)	7.2.3.5	YJV22 26/35kV	(303)
7.2	交联聚乙烯绝缘电力电缆	(280)	7.2.4	YJLV22 型电力电缆	(304)
7.2.1	YJV 型电力电缆	(280)	7.2.4.1	YJLV22 6/10kV	(304)

7.2.4.2	YJLV22 8.7/15kV	(304)	7.3.8	电缆终端	(316)
7.2.4.3	YJLV22 12/20kV	(305)	7.3.9	中直接头	(317)
7.2.4.4	YJLV22 26/35kV	(306)	7.4	复合绝缘电缆护套保护器	(317)
7.2.5	YJV32 型电力电缆	(307)	8	控制电缆	(319)
7.2.5.1	YJV32 0.6/1kV	(307)	8.1	KVV	(321)
7.2.5.2	YJV32 6/10kV	(308)	8.2	KVV20	(325)
7.2.5.3	YJV32 8.7/15kV	(309)	8.3	KVV22	(330)
7.2.6	YJLV32 型电力电缆	(310)	8.4	KVV32	(335)
7.2.6.1	YJLV32 6/10kV	(310)	8.5	KVVP	(337)
7.2.6.2	YJLV32 8.7/15kV	(310)	8.6	KVVP2	(340)
7.3	电缆附件	(311)	8.7	KVVP2-22	(346)
7.3.1	铜连管	(311)	9	电线	(353)
7.3.2	铝连管	(312)	9.1	裸导线	(355)
7.3.3	铜端子	(313)	9.1.1	圆铜单线	(355)
7.3.4	铝端子	(314)	9.1.2	扁铜线	(355)
7.3.5	铜鼻子	(314)	9.1.3	铜母线	(355)
7.3.6	铝鼻子	(315)			
7.3.7	开口夹	(315)			

9.1.4	裸铜绞线	(356)
9.1.5	圆铝线	(357)
9.1.6	扁铝线	(357)
9.1.7	铝母线	(358)
9.1.8	铝绞线	(358)
9.1.9	钢母线 GM	(359)
9.1.10	铝槽母线	(360)
9.1.11	铝锰合金管	(360)
9.1.12	钢芯铝绞线	(361)
9.1.13	轻型钢芯铝绞线	(364)
9.1.14	加强型钢芯铝绞线	(365)
9.1.15	扩径钢铝绞线	(365)
9.1.16	钢芯稀土铝绞线	(366)
9.1.17	镀锌钢绞线	(366)
9.2	聚氯乙烯绝缘电线	(367)
9.2.1	BV 型绝缘电线	(367)
9.2.2	BLV 型绝缘电线	(369)
9.2.3	BVR 型绝缘软电线	(370)

9.2.4	BVV 型绝缘电线	(371)
9.2.5	BLVV 型绝缘电线	(372)
9.2.6	BVVB 型绝缘电线	(373)
9.3	聚氯乙烯绝缘软电线	(375)
9.3.1	RV 型绝缘电线	(375)
9.3.2	RVP 型绝缘电线	(376)
9.3.3	RVV 型绝缘电线	(378)
9.3.4	RVVP 型绝缘电线	(379)
9.4	聚氯乙烯绝缘安装软电线	(384)
9.4.1	AVR 型安装软电线	(384)
9.4.2	AVRB 型安装软电线	(384)
9.4.3	AVRS 型安装软电线	(385)

10	绝缘材料	(387)
10.1	电站绝缘材料	(389)
10.1.1	高压胶装支柱绝缘子	(389)
10.1.2	高压棒式支柱绝缘子	(393)
10.2	线路绝缘材料	(402)

10.2.1	合成绝缘子·····	(402)	11.1.6	设备线夹(螺栓型)·····	(430)
10.2.2	盘形悬式绝缘子·····	(405)	11.1.7	设备线夹(SSY型)·····	(433)
10.2.3	棒形悬式绝缘子·····	(408)	11.1.8	设备线夹(SSYG型)·····	(434)
10.2.4	悬式玻璃绝缘子·····	(408)	11.1.9	设备线夹(SSPYG1型)···	(435)
10.2.5	防污绝缘子·····	(411)	11.1.10	设备线夹(SSPY1型)···	(435)
10.2.6	蝶式绝缘子·····	(413)	11.1.11	铜铝过渡设备线夹(压缩型 A型)·····	(436)
10.2.7	避雷线用悬式绝缘子·····	(415)	11.1.12	铜铝过渡设备线夹(压缩型 B型)·····	(438)
11	电力金具 ·····	(417)	11.1.13	铜铝过渡设备线夹(压缩型 C型)·····	(441)
11.1	变电金具 ·····	(419)	11.1.14	铜铝过渡设备线夹(螺栓 型)·····	(441)
11.1.1	T型线夹·····	(419)	11.1.15	铜铝双设备线夹·····	(443)
11.1.2	引流线夹·····	(423)	11.1.16	铜铝过渡设备线夹·····	(443)
11.1.3	设备线夹(压缩型A、 B型)·····	(424)	11.1.17	0°~30°铜铝过渡设备 线夹·····	(445)
11.1.4	设备线夹(压缩型 C型)·····	(427)	11.1.18	铜铝过渡板·····	(446)
11.1.5	设备线夹(双母线 压缩型)·····	(429)			

11.1.19	矩型母线平放固定金具	(447)	11.1.34	管型母线跳线线夹	(460)
11.1.20	矩型母线立放固定金具	(450)	11.1.35	管型母线终端金具	(460)
11.1.21	矩型母线间隔垫	(452)	11.1.36	管型母线封头	(461)
11.1.22	槽型母线固定金具	(453)	11.1.37	管型母线托架	(461)
11.1.23	槽型母线吊挂金具	(454)	11.1.38	管型母线伸缩节	(462)
11.1.24	槽型母线间隔垫	(454)	11.1.39	单双软母线固定金具	(462)
11.1.25	槽型母线伸缩节	(454)	11.1.40	软母线间隔棒	(464)
11.1.26	带电装卸线夹	(455)	11.1.41	组合导线圆环	(465)
11.1.27	管型母线悬吊金具	(455)	11.1.42	调整环	(466)
11.1.28	管型母线固定金具	(456)	11.1.43	母线伸缩节	(466)
11.1.29	管型母线滑动支座	(457)	11.1.44	组合导线终端固定金具	(468)
11.1.30	管型母线伸缩支座	(457)	11.1.45	软母线固定金具	(469)
11.1.31	管型母线悬挂线夹	(457)	11.2 线路金具		(469)
11.1.32	管型母线斜拉式悬吊线夹	(459)	11.2.1	悬垂线夹	(469)
11.1.33	管型母线 T 接金具	(459)	11.2.2	防晕线夹 (500kV 线路用)	(470)
			11.2.3	耐张线夹	(471)

11.2.4	球头挂环	(478)	11.2.22	拉线	(495)
11.2.5	碗头挂板	(479)	11.2.23	线路并沟线夹	(496)
11.2.6	U 型挂环 (UB 型挂板) ...	(480)	11.2.24	线路跳线线夹	(496)
11.2.7	U 型螺丝	(481)	11.2.25	钢线卡子	(497)
11.2.8	延长环	(482)	11.2.26	均压屏蔽环	(498)
11.2.9	直角挂板	(483)	11.2.27	预绞丝护线条	(499)
11.2.10	平行挂板	(484)	11.2.28	预绞丝修补条	(502)
11.2.11	调整板	(486)	11.2.29	接续管 (钢绞线用)	(503)
11.2.12	延长拉杆	(487)	11.2.30	接续管 (钢芯铝绞线 用)	(505)
11.2.13	悬垂吊架	(487)	11.2.31	钳接管	(507)
11.2.14	联板	(487)	11.2.32	压接管 (钢芯铝绞线 用)	(509)
11.2.15	牵引板	(490)	11.2.33	修补管 (钢芯铝绞线 用)	(512)
11.2.16	防振锤	(491)	11.2.34	光缆金具及附件	(513)
11.2.17	重锤及附件	(492)			
11.2.18	间隔棒	(493)			
11.2.19	楔型线夹	(494)			
11.2.20	UT 型线夹	(494)			
11.2.21	拉线 U 型环	(495)			

12 布线材料	(515)	12.8 PVC 管堵	(525)
12.1 电线管	(517)	12.9 管卡	(525)
12.1.1 PVC 阻燃电线管	(517)	12.9.1 PVC 开口管卡	(525)
12.1.2 金属电线管 (内、外壁 镀锌)	(517)	12.9.2 水煤气管卡	(526)
12.2 钢管	(518)	12.9.3 PVC 鞍形管卡 (白色)	(526)
12.2.1 镀锌钢管	(518)	12.9.4 铁制管卡	(527)
12.2.2 焊接钢管	(519)	12.10 PVC 护口	(528)
12.3 塑制胀管	(520)	12.11 接线盒	(528)
12.4 PVC 套管	(520)	12.11.1 PVC 一通接线盒	(528)
12.5 PVC 弯头	(521)	12.11.2 PVC 二通接线盒	(529)
12.6 PVC 丁字三通	(522)	12.11.3 PVC 三通接线盒	(529)
12.7 管接头	(522)	12.11.4 PVC 四通接线盒	(530)
12.7.1 蛇皮管接头	(522)	12.11.5 阻燃型明装接线盒	(530)
12.7.2 金属管入盒接头	(523)	12.11.6 防爆接 (分) 线盒	(530)
12.7.3 金属直管接头	(524)	12.12 PVC 塑制线槽	(531)
12.7.4 接头螺圈	(524)	12.13 PVC 压线帽	(532)
		12.14 PVC 粘合剂	(533)

12.15	绝缘子	(533)	13.3	灯管	(544)
12.16	其他耗材	(534)	13.3.1	碘钨灯管	(544)
13	照明器材	(535)	13.3.2	日光灯管	(544)
13.1	成套灯具	(537)	13.4	整流器(镇流器)	(545)
13.1.1	反射投光灯	(537)	13.4.1	高压汞灯整流器	(545)
13.1.2	防爆灯	(537)	13.4.2	高压钠灯镇流器	(545)
13.1.3	金属卤化物灯具	(538)	13.4.3	金属卤化物灯镇流器	(545)
13.1.4	格栅灯具	(538)	13.4.4	日光灯整流器	(546)
13.1.5	信号灯具	(539)	13.4.5	启辉器	(546)
13.2	灯泡	(539)	13.5	开关	(547)
13.2.1	信号灯泡	(539)	13.5.1	暗开关	(547)
13.2.2	普通照明灯泡	(540)	13.5.2	闸刀开关	(547)
13.2.3	高压汞灯灯泡	(542)	13.5.3	闸刀开关盖	(548)
13.2.4	高压钠灯灯泡	(542)	13.6	插头、插座	(549)
13.2.5	金属卤化物灯泡	(543)	13.6.1	单相插头、插座	(549)
13.2.6	探照灯灯泡	(543)	13.6.2	三相插头、插座	(549)
13.2.7	自镇流灯泡	(543)	13.7	保安材料	(550)
			13.7.1	保险盒	(550)