

电工产品目录

第二十五册

绝缘材料 电碳制品 高压电瓷(绝缘子)

低压电瓷(绝缘子) 火花塞

物资部机电设备司
机械电子工业部第一装备司

1993

电 工 产 品 目 录

第二十五册

绝缘材料 电碳制品 高压电瓷(绝缘子)
低压电瓷(绝缘子) 火花塞

清 华 大 学 出 版 社

(京)新登字 158 号

电工产品目录

第二十五册

绝缘材料 电碳制品 高压电瓷(绝缘子)
低压电瓷(绝缘子) 火花塞

物资部机电设备司
机械电子工业部第一装备司

☆

清华大学出版社出版
北京 清华园

清华大学印刷厂印刷

新华书店总店科技发行所发行

☆

开本:787×1092 1/32 印张:14 字数:515千字
1993年1月第1版 1993年7月第2次印刷

印数 10001—17000

ISBN 7-302-01140-0/TN·59

定价:10.50元

前 言

我国改革开放的深入发展及科学技术水平的不断提高,促进了电器工业蓬勃的发展,加速了电工产品的更新换代,旧的电工产品目录已不能反映当前我国电器工业发展水平。为了适应国内市场的需要,更好地为国民经济各部门提供技术服务,物资部机电设备司、机械电子工业部第一装备司以 1991 物机电字 45 号 1991 机电重字 091 号函联合发出了《关于编制电工产品目录的通知》,组织编制了这套比较系统、完整、准确的新版《电工产品目录》,以指导生产、建设、科研、设计等企事业单位搞好产品选型、订货、采购等工作。

这套《电工产品目录》是在物资部机电设备司、机械电子工业部第一装备司直接组织领导下,由机械电子工业部北京电工综合技术经济研究所和中国机电设备总公司中国机电产品流通协会参加和组织各方面力量编制的。该目录汇集了机械电子工业部规划定点企业和承担国家生产计划任务企业所生产的电工产品。在编制过程中得到有关省、市机械厅(局)、公司、科研院所、企业及有关专家、工程技术人员、供销人员的大力支持,经机械电子工业部第一装备司、物资部机电设备司审定出版。共有二十七册(其中有一册电工企事业通讯录),是一套具有权威性的工具丛书。

在编制过程中,由于时间仓促,工作量大,经验不足,难免有错误和不当之处,欢迎广大读者提出宝贵意见。

机械电子工业部第一装备司
物资部机电设备司

《电工产品目录》编辑委员会

- 编委会主任：** 吴树辉 吴宝鑫 吴晓华
- 副主任：** 肖承荫 林以达 陈金柱 金丽英
- 委员：** (按姓氏笔划排列)
- 于桂霞 王光华 李宝如 任晓竟 沈进军 周淑兰 杨晋智
赵庆芝 秦梅梅 常大华 黄晰阳 曾岩 霍焰
- 主编：** 林以达 肖承荫
- 副主编：** (按姓氏笔划排列)
- 任晓竟 李宝如 陈金柱 周淑兰 秦梅梅 常大华 霍焰
- 编辑：** (按姓氏笔划排列)
- 王正武 李永祥 汤世学 沈进军 邵堃农 肖培安 张吉武
张俊晏 胡惠沧 赵庆芝 顾玉俊 黄晰阳

审 核

高 鹏	钟梓辉	张昌柱	鲁德海	李孝先	屈 森	周 章	蔡中翼
强培生	胡景云	周思纲	杨连海	杨奇娟	乔振西	张居猷	呼淑清
何诗丝	高合川	李大千	李 冶	李 秦	刘常生	张光烈	王宜利
	王丽君	魏 立	李玉敏	渠小红	万家彬	姜 伟	

参加编制目录单位

中国电工设备总公司
中国电气出口联营公司
北京重型电机厂
北京市微电机总厂
北京变压器厂
北京第二开关厂
北京互感器厂
北京电线电缆总厂
天津电气传动设计研究所
东北输变电设备公司
沈阳变压器研究所
沈阳电气传动研究所

沈阳蓄电池厂
沈阳锅炉厂
大连电机厂
营口电缆厂
哈尔滨电机厂
哈尔滨电缆厂
哈尔滨电碳研究所
哈尔滨整流器厂
阿城继电器厂
上海电机(集团)公司
上海电器公司
上海电阻厂

上海电器科学研究所
上海电动工具研究所
上海电缆研究所
上海电站辅机厂
无锡锅炉厂
南京调速电机厂
苏州燎原电器厂
胶州市机械电子公司
青岛锅炉辅机厂
青岛电站辅机厂
青岛电站阀门厂
济南锅炉厂
南阳防爆电气研究所

许昌继电器研究所
武汉电线电缆厂
西安高压电瓷研究所
西安电炉研究所
西安电力电子研究所
西安高压电器研究所
西安电力电容器研究所
长城电器公司
长通电缆厂
成都电焊机研究所
四川电缆厂
贵阳电线厂

以上单位在编制《电工产品目录》过程中给予大力支持,在此表示感谢!

《电工产品目录》各册名称

- 第一册 火力发电设备 工业汽轮机 工业锅炉
- 第二册 火力发电设备辅机 电站阀门
- 第三册 水力发电设备
- 第四册 交流电动机(一)
- 第五册 交流电动机(二)
- 第六册 直流电机 一般交流发电机 柴油发电机组 风力发电机
- 第七册 微电机 分马力电机 油泵电机 电机扩大机
- 第八册 电动工具 中频电机 潜水潜油电机
- 第九册 变压器 五千伏安以下变压器 电抗器 有载分接开关 变压器用冷却器
- 第十册 感应调压器及移相器 成套变电站 电气传动控制屏 低压发电机控制屏
- 第十一册 高压断路器 柱上油开关 高压负荷开关 高压隔离开关 离相封闭母线
- 第十二册 互感器 避雷器 高压熔断器
- 第十三册 高压开关板 低压开关板
- 第十四册 继电保护屏 遥控遥讯及自动化装置
- 第十五册 电力电容器 电力电子设备(电力整流器)

- 第十六册 低压电器主要元件
- 第十七册 低压电器一般元件 自动化元件 直流快速断路器
- 第十八册 隔爆电器 高压综合启动器 真空断路器 高压接触器 工矿电机车 电动车辆
- 第十九册 保护及自动化继电器
- 第二十册 电焊机 工业用电炉 起重电磁铁 蓄电池搬运车 电磁除铁器(电磁分离器)
- 第二十一册 电焊条 电焊条附件 电工合金
- 第二十二册 裸电线 绕组线 控制电缆
- 第二十三册 电力电缆及附件 通信电缆
- 第二十四册 电气装备用电线电缆(布电线 橡套电缆 船用电力电缆 其它电缆)
- 第二十五册 绝缘材料 电碳制品 高压电瓷(绝缘子) 低压电瓷(绝缘子) 火花塞
- 第二十六册 铅酸蓄电池 电工专用设备
- 第二十七册 电工企事业通讯录

编 制 说 明

本册内容包括绝缘材料、电碳制品、高压电瓷(绝缘子)、低压电瓷(绝缘子)及火花塞五大类产品。根据一九九一年生产厂填报的资料整理汇编,目录中介绍了产品主要用途、型号含义、订货须知、主要技术数据、参考价格和生产厂等,供订货单位设计、选型时参考。本目录中产品参考价格仅供用户为编制工程概算时参考,不作为产品定价。

本册目录绝缘材料部分由霍焰、顾玉俊同志编写,电碳制品部分由张梅君、吴海兴同志编写,高压电瓷(绝缘子)、低压电瓷(绝缘子)和火花塞部分由刘树横同志编写。

目 录

绝 缘 材 料

绝缘材料分类及命名方法	2	三、层压制品类	44
绝缘材料生产厂简称表	5	四、压塑料类	68
一、绝缘漆、树脂和胶类	6	五、云母制品类	77
二、浸渍纤维制品类	38	六、薄膜、粘带及复合材料类	95

电 碳 制 品

电碳制品生产厂简称表	106	7. 加热器碳棒	151
一、电机用电刷	107	8. 电解用碳棒	151
二、碳棒	137	9. 精密铸造用碳棒	152
1. 电影放映碳棒	137	三、机械用碳制品	153
2. 摄影碳棒	143	四、碳石墨触点	166
3. 照相制版碳棒	144	1. 无轨电车用碳滑块	166
4. 老化仪碳棒	145	2. 电力机车用碳滑板	167
5. 碳弧气刨碳棒	146	3. 金属-石墨触点	170
6. 光谱碳棒	149	五、送话器用碳砂	172

六、特种石墨	174	7. 抗氧化石墨	181
1. 电火花加工用石墨	174	8. 连续铸造用石墨	182
2. 人造金刚石用石墨	176	9. 分析用石墨	183
3. 高强度、高密度石墨	177	七、高纯石墨	184
4. 硅化石墨	178	八、电压自动调整器用碳电阻片柱	187
5. 柔性石墨	179	九、炭素制品	190
6. 化工用石墨	180	十、青铜石墨含油轴承	192

高压电瓷(绝缘子)

生产厂及代号	199	绝缘子	224
一、高压线路刚性绝缘子	201	6. 高压线路瓷拉棒绝缘子	225
1. 高压线路针式瓷绝缘子	202	7. 直流高压线路用盘形悬式绝缘子	227
2. 高压线路瓷横担绝缘子	205	8. 高压线路有机复合棒形悬式绝缘子	228
3. 高压线路柱式绝缘子	208	9. 架空电力线路用拉紧绝缘子	230
4. 高压线路蝶式绝缘子	210	三、电气化铁道用绝缘子	232
二、高压线路悬式绝缘子	211	1. 电气化铁道接触网用棒形绝缘子	232
1. 高压线路盘形悬式瓷绝缘子	212	2. 电气化铁道用有机复合棒形绝缘子	235
2. 高压线路耐污盘形悬式瓷绝缘子	216	3. 电气化铁道接触网用悬式绝缘子	236
3. 高压线路盘形悬式玻璃绝缘子	220	4. 电气化铁道接触网用耐污型瓷横担 绝缘子	238
4. 高压线路耐污盘形悬式玻璃绝缘子	222	四、高压支柱绝缘子	239
5. 高压架空线路绝缘地线用盘形悬式			

1. 户内支柱绝缘子	239	——直立安装)	297
2. 户外针式支柱绝缘子	244	六、电器套管	298
3. 户外棒形支柱绝缘子	245	1. 变压器瓷套管	298
4. 户外棒形支柱绝缘子元件	249	(1) 变压器瓷套管	300
5. 耐污型户外棒形支柱绝缘子	251	(2) 变压器瓷套管用瓷压盖	302
(1) 新标准系列产品	252	(3) 各种电流等级变压器瓷套管的组装	303
(2) 现行产品	256	(4) 变压器瓷套管(老型产品)	308
五、高压穿墙套管	268	2. 油纸电容式变压器套管	313
1. 穿墙瓷套管	270	(1) 油纸电容式变压器套管(长尾)	314
(1) 铝导体穿墙瓷套管	272	(2) 油纸电容式变压器套管(短尾)	316
(2) 铜导体穿墙瓷套管	275	(3) 油纸电容式变压器套管(长尾老	
(3) 户内穿墙套管(老型产品)	277	系列产品)	321
(4) 户外穿墙套管(老型产品)	279	(4) 油纸电容式变压器套管(短尾老	
(5) 母线式穿墙套管	281	系列产品)	325
(6) 母线式穿墙套管(老型产品)	282	(5) 油—SF ₆ 变压器套管	327
2. 油纸电容式穿墙套管	283	3. 断路器瓷套管	328
(1) 油纸电容式穿墙套管(水平安装)	284	(1) 多油断路器瓷套管	329
(2) 油纸电容式穿墙套管(直立安装)	290	(2) 少油断路器瓷套管	330
(3) 油纸电容式穿墙套管(老系列产品		(3) 开关瓷套管	331
——水平安装)	294	4. 互感器瓷套管	332
(4) 油纸电容式穿墙套管(老系列产品		(1) 电流互感器瓷套管	333

(2) 电压互感器瓷套管	334	(1) 电流互感器瓷套	354
5. 电容器瓷套管	334	(2) 电压互感器瓷套	359
6. 电缆瓷套管	338	3. 电容器瓷套	361
(1) 户内电缆瓷套管	339	4. 电缆瓷套	365
(2) 户外电缆瓷套管	340	5. 变压器瓷套	367
七、电器瓷套	341	(1) 油纸电容式变压器套管瓷套	368
1. 断路器瓷套	341	(2) 试验变压器瓷套	369
(1) 少油断路器瓷套	343	八、电器绝缘子	369
(2) 空气断路器瓷套	346	1. 拉杆绝缘子	370
(3) SF ₆ 断路器瓷套	347	2. 支持绝缘子瓷件	372
2. 互感器瓷套	353	3. 静电除尘器绝缘子	372

低压电瓷(绝缘子)

一、低压线路绝缘子	375	2. 瓷夹板	384
1. 低压线路针式绝缘子	375	3. 瓷管	385
2. 低压线路蝶式绝缘子	377	三、通信线路绝缘子	387
3. 低压线路线轴式绝缘子	379	四、电器瓷套管	389
4. 电车线路用绝缘子	381	五、电器瓷件	391
5. 低压线路瓷横担绝缘子	382	1. 低压电器瓷件	392
二、低压布线用绝缘子	383	(1) 瓷插式熔断器瓷件	392
1. 鼓形瓷绝缘子	384	(2) 有填料封闭管式熔断器瓷件	394

(3) 开启式负荷开关瓷件	395
(4) 封闭式负荷开关瓷件	396
2. 电缆出线瓷件	397

(1) 电缆出线隔板	397
(2) 电缆出线瓷套管	397

火 花 塞

一、火花塞	399
二、火花塞适用机(车)型表	408
1. 按汽油发动机型式选用火花塞	408

2. 按国内机(车)类型选用火花塞	410
3. 按进口机(车)类型选用火花塞	420