

电 工 产 品 目 录

第二十册

清 华 大 学 出 版 社

(京)新登字 158 号

电工产品目录

第三十册

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)

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:20.5 字数:743千字
1993年1月第1版 1993年7月第2次印刷

印数 10001—17000

ISBN 7-302-01135-4/TN·54

定价:15.30元

编 制 说 明

本册目录包括电焊机、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)五部分。根据一九九一年生产厂填报的资料汇编,介绍了各类产品规格型号、主要技术数据、外形尺寸、参考价格等。可供用户选型订货参考。

电焊机按其特征和用途分为旋转直流弧焊机,整流弧焊机等 22 大类。其中列出了近十年引进的新产品,可供用户选用。非标准及有特殊要求的焊机可直接与有关制造厂联系。

工业用电炉按加热方式不同分为工业电阻炉、感应电炉等 8 大类,产品型号按“中华人民共和国专业标准 ZB60001-88 电热设备产品型号编制方法”、“第一机械工业部部标准 JB2249-78 代替 DZ43-63 电炉产品型号编制方法”和“机械电子工业部电炉研究所关于发布电热设备制造企业代号的通知”标准编制,由于电炉产品按加热方法不同有特殊要求,非标准产品比较多,用户有特殊要求时可直接与有关制造厂联系。

目录中提供的产品参考价格,仅作为做工程概算时参考,不是产品订价。

本目录电焊机由刘表福编写,工业用电炉由谭维翰、李志华编写,起重电磁铁,电磁除铁器由李永祥编写,蓄电池搬运车由杨士仁编写。

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、研究所、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

目 录

电 焊 机

一、总则	2	4. 对焊机	134
二、直流弧焊机	10	六、特殊焊机	146
1. 旋转直流弧焊机(弧焊发电机)	10	1. 等离子弧焊机和切割机	146
2. 整流弧焊机(弧焊整流器)	20	2. 超声波焊机	154
三、交流弧焊机(弧焊变压器)	36	3. 电子束焊机	156
四、自动、半自动弧焊机	46	4. 光束焊机	158
1. 埋弧焊机	46	5. 冷压焊机	160
2. 不熔化极气保焊机(TIG焊机)	56	6. 摩擦焊机	162
3. 熔化极气保焊机(MIG/MAG焊机)	68	7. 钎焊机	166
4. 电渣焊机	92	8. 磁驱动旋弧焊机	168
五、电阻焊机	94	9. 螺柱焊机	168
1. 点焊机	94	10. 其它焊机	172
2. 凸焊机	122	七、电焊机控制设备	174
3. 缝焊机	126		

工业用电炉

一、电热设备生产厂家及代号	183	2. SX2 系列 1300℃ 高温箱式电阻炉	210
二、电弧炉	184	3. SX2 系列 1600℃ 高温箱式电阻炉	212
(一) 炼钢电弧炉	184	4. 高效节能快热箱式电阻炉	213
1. HX 系列三相炼钢电弧炉	184	5. SK2 系列管式电阻炉	215
2. HXL 系列三相炼钢电弧炉	187	6. 高效节能快热管式电阻炉	219
3. 钢包精炼炉	188	7. SG2 系列实验用坩埚式电阻炉	220
4. DL58 型钢包精炼炉	190	8. SY2 系列油浴电阻炉	222
5. DL59 型钢包精炼炉	191	9. 高效节能快热坩埚熔化电阻炉	224
6. DL60 型钢包精炼炉	193	10. SB 型电热板	225
7. DL55 型直流钢包精炼炉	194	11. SM 系列茂福式电阻炉	226
8. LF、VAD-VOD、VOD 型钢包精炼炉	196	四、真空电炉	227
9. 单电极直流电弧炉	198	1. 真空热处理电阻炉	227
(二) 等离子熔炼电弧炉	199	2. 真空电阻炉	228
(三) 矿热(埋弧)炉	201	3. ZR 系列 1300℃ 真空电阻炉	235
1. 矿热炉	201	4. 1600℃ 真空电阻炉	236
2. 锡冶炼成套机组	205	5. 真空连续式电阻炉	237
(四) 电熔刚玉炉	207	6. 真空退火炉	239
三、实验室电炉	208	7. 真空回火炉	241
1. SX2 系列 1000℃ 和 1200℃ 箱式电阻炉	208	8. 真空淬火炉	242

9. 三室连续式真空淬火炉.....	244	2. RX3 系列 950℃箱式电阻炉.....	272
10. 双室真空淬火炉.....	245	3. 简易保护气氛箱式电阻炉.....	275
11. 真空离子渗碳炉(多用炉).....	246	4. 1000℃箱式电阻炉.....	276
12. DL 井式真空渗碳炉.....	247	5. RX3 系列 1200℃箱式电阻炉.....	278
13. ZRQ 井式真空渗碳炉.....	248	6. 1200℃箱式电阻炉.....	280
14. 真空渗碳炉.....	249	7. RX2 系列 1350℃箱式电阻炉.....	283
15. ZG 系列真空感应熔炼炉.....	250	8. DL-041 系列多用炉.....	285
16. 电子轰击熔炼炉.....	253	9. 滴注式保护气氛箱式电阻炉.....	286
17. 半连续式真空中频感应炉.....	254	10. 1300℃箱式电阻炉.....	288
18. 真空感应烧结炉.....	256	11. RM 型箱式气体渗碳炉(密封箱式炉).....	289
19. 真空烧结炉.....	257	(二) 井式电阻炉.....	291
20. 石墨沉积感应电炉.....	259	1. RJ2 系列 650℃井式电阻炉.....	291
21. 真空感应气相沉积炉.....	260	2. 低温井式电阻炉.....	293
22. 真空钎焊炉.....	261	3. RJ2 系列 950℃和 1200℃井式电阻炉.....	298
23. 束管高频感应真空钎焊炉.....	263	4. 1100℃、1200℃井式电阻炉.....	302
24. ZTJ-100-16W 型真空碳棒脱腊烧结炉.....	264	5. 950℃、1000℃井式电阻炉.....	306
25. ZH 系列真空自耗电弧炉.....	265	6. RQ2 系列井式气体渗碳炉.....	311
26. ZHN 系列真空电弧凝壳浇铸炉.....	268	7. RQ3 系列 950℃井式气体渗碳炉.....	313
五、工业电阻炉.....	270	8. 新型井式气体渗碳炉.....	315
(一) 箱式电阻炉.....	270	9. 井式氮化电阻炉.....	318
1. RX 系列 700℃箱式电阻炉.....	270	10. 井式气体软氮化炉.....	320

11. RJN 系列 650℃井式气体氮化炉	323	6. RYD 系列电极盐浴炉	360
12. 预抽真空井式气氛炉	325	7. 碱浴炉	363
13. RJK 系列井式抽空保护气氛退火炉	328	8. 硝酸盐炉(硝石炉)	364
14. 井式氮气保护加热炉	330	(五) 专用电阻炉及成套机组	366
15. 多用炉	330	1. 汽车曲轴连续回火炉	366
(三) 台车炉	332	2. 推杆式电炉	367
1. 低温台车式电阻炉	332	3. 推送式连续气体渗碳淬火炉	368
2. 950℃、1100℃台车式电阻炉	335	4. RBG8 系列强对流罩式光亮热处理炉	370
3. 950℃、1000℃台车式电阻炉	337	5. 强对流保护气氛罩式退火炉	372
4. RT2 系列 650℃、950℃、1000℃ 台车式电阻炉	340	6. 1000℃罩式电阻炉	373
5. RT-1400-7 大型台车式电阻炉	343	7. 滚筒(鼓形)式电阻炉	375
6. 1200℃台车式电阻炉	344	8. 电磁振底炉	378
7. 双台车及贯通式台车炉	347	9. 摆动步进炉	380
8. 高效节能台车式电阻炉	349	10. 步进式可控气氛热处理炉	381
(四) 盐浴炉	350	11. 步进式电阻加热炉	382
1. 埋入式电极盐浴炉	350	12. 辉光离子氮化炉	383
2. DM 系列埋入式盐浴炉	353	13. 双室式抽空铜管光亮退火炉	385
3. 侧埋式电极盐浴炉	356	14. 蒸汽发蓝炉	386
4. 双坩埚盐浴炉	357	15. 保温炉	387
5. RYG 系列坩埚式盐浴炉	358	16. 铝材均热炉	388
		17. 铝材淬火炉	389

18. 铝材加热炉	390	38. SL90-325 型高温铸带式热处理机组	417
19. 倾斜式电阻熔化炉	391	39. SL91-346 型铸带式淬火加热炉	418
20. 电阻熔化炉	393	40. SL89-299 型高温网带式热处理炉	419
21. 电阻烧结炉	396	41. 传送带式电阻炉成套机组	420
22. 氢气钼丝电阻炉	397	42. 传送式铝材加热炉	422
23. 二带钼丝炉	398	43. 传送带式电阻炉	423
24. 碳管电阻炉	400	44. 传送网带式电阻炉	425
25. 辊底式彩瓷烤花炉	401	45. 传送带式连续回火电阻炉	426
26. 回转式灼烧炉	402	46. 传送带式电阻炉(网带式电阻炉)	427
27. 多用炉成套机组	403	47. 干燥箱	428
28. 抽油杆热处理机组	405	48. 双室电阻炉	430
29. 大型井式电阻炉机组	406	49. 搪瓷烧结炉	432
30. 铸链板式可控气氛热处理生产线	407	50. 摆动步进调质生产线	433
31. 辊棒式可控气氛热处理生产线	409	51. 其它电阻炉	434
32. CG 系列滚筒(鼓形)式电阻炉成套机组 ..	410	六、感应电炉	437
33. 滚筒式生产线	412	(一) 感应熔炼炉	437
34. 步进式调质成套机组	413	1. 工频无心感应熔铁炉	437
35. SL88-272 型网带式炉热处理机组	414	2. 工频无心感应保温炉	439
36. SL90-308 型保护气氛轴承套圈 热处理生产线	415	3. 工频无心感应熔铜炉	441
37. SL88-286 型铸带式炉热处理机组	416	4. 工频无心感应熔铝炉	443
		5. 工频无心感应熔锌炉	446

6. 短线圈工频无心感应铸铁保温炉.....	447	加热电源装置	490
7. 工频有心感应熔炼(保温)炉.....	449	13. BTH 型中频感应加热机	492
8. 工频有心感应熔铜炉.....	452	14. VTHZ 型液压步进式加热机	493
9. 工频有心感应熔铝炉.....	455	15. GTH 型中频感应加热机.....	494
10. 工频有心感应熔锌炉	457	16. 长棒料中频感应加热机	495
11. 中频无心感应熔炼炉(中频机电源)	459	17. YJ 型中频感应加热机	496
12. 中频无心感应熔炼炉	462	18. DTH 型中频感应加热机	497
13. 中频感应熔炼炉	465	七、电渣炉.....	498
(二) 感应加热炉及电源.....	467	八、窑炉.....	500
1. 工频感应加热炉.....	467	1. 隧道式推板窑.....	500
2. 中频感应加热炉.....	470	2. DL-156 型双管式推板窑	502
3. GH-100-8 型半自动中频感应钎焊设备	471	3. DL-157 型电热回转窑	503
4. 自行车曲柄锻造感应透热炉.....	472	九、电热设备配套装置.....	504
5. GC 系列感应淬火设备	473	1. QX 系列吸热式气体发生装置	504
6. 中频淬火控制设备(中频机电源).....	475	2. QF-50 型放热式气体发生装置.....	505
7. 中频透热控制设备(中频机电源).....	478	3. 气体发生装置.....	507
8. GT 系列中频感应透热设备	480	4. 晶闸管—交流电机式电弧炉 电极自动调节器.....	510
9. KGPS 系列晶闸管中频电源装置.....	483	5. 炼钢电弧炉用消烟除尘装置.....	511
10. 变频装置(中频变频机组)	486	6. 钢水搅拌用可控硅低频电源装置.....	513
11. GTL 中频感应铝管退火设备	489	7. KRL 系列可控硅电阻炉温度控制柜	514
12. GG 系列真空管式高频感应			