

# 电工产品目录

第十册

清华大学出版社

(京)新登字 158 号

电工产品目录

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

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:17.25 字数:632.5千字  
1993年1月第1版 1993年7月第2次印刷

印数 10001—17000

ISBN 7-302-01125-7/TN·44

定价:12.80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

本册目录包括感应调压器及移相器、成套变电站、电气传动控制屏和低压发电机控制屏四大类产品。

一、目录中介绍了产品名称、用途、型号含义、结构型式、主要技术数据、外形尺寸、订货须知、参考价格等。供工程技术人员、生产管理、经营人员选型、订货时参考。目录中介绍各类产品内容,主要是依据各厂填报的有关数据资料及产品样本编写。本册中电气传动控制屏包括一般工业交流传动装置、一般工业直流传动装置,矿山机械传动装置、矿用掘进机电气控制成套设备,起重机械传动装置、港口电气成套控制设备、自动化装置等。

二、产品所列参考价格供工程概算参考,不做产品定价。特别是电气传动控制屏非标屏较多,供需双方可按技术要求的复杂程度协商定价。

三、各单位在选用产品时,有关技术问题,可直接与有关生产厂联系。

四、本册目录中感应调压器及移相器、成套变电站由于立向同志编写,电气传动控制屏、低压发电机控制屏由孙育才同志编写。

# 目 录

一、感应调压器及移相器 .....	(1)	调速装置 .....	(91)
1. 概述 .....	(2)	6. HC1 系列晶闸管串级调速装置 .....	(92)
2. TDJA 感应调压器 .....	(3)	7. NJC□-511 型晶闸管串级调速装置 .....	(94)
3. 感应自动调压器 .....	(12)	8. KJSA 晶闸管串级调速装置 .....	(95)
4. 感应移相调压器 .....	(14)	9. JW1Z 无换向器电机调速用晶闸管装置 .....	(96)
二、成套变电站 .....	(15)	10. JP□□交流变频调速装置 .....	(98)
1. 组合变电站 .....	(18)	11. 晶闸管变频调速装置 .....	(102)
2. 箱式变电站 .....	(19)	12. BL1A 同步电动机晶闸管励磁装置 .....	(103)
3. 移动变电站 .....	(19)	13. TKL11 型同步发电机晶闸管励磁装置 .....	(103)
三、电气传动控制屏 .....	(21)	14. JPV-P 型变频调速装置 .....	(104)
(一) 一般工业交流传动装置 .....	(22)	15. KGLF1□系列同步电动机晶闸管 励磁装置 .....	(104)
1. JK 型交流低压电控设备 .....	(22)	16. JD1 系列电液调速电机控制装置 .....	(106)
2. JC1 系列串级调速装置 .....	(85)	17. ZLK-5 转差离合器控制装置 .....	(109)
3. TJC 系列晶闸管串级调速装置 .....	(87)	18. ZLK-10 系列转差离合器控制装置 .....	(111)
4. ZTC 系列串级调速装置 .....	(90)	19. JJ1 系列自耦减压启动控制柜 .....	(113)
5. HC1 系列滑环电机带斩波器串级			

20. XJ1 系列低压起动控制箱 ..... (120)
21. AJ 系列自耦起动柜 ..... (122)
22. ZTK 型空压机控制装置 ..... (123)
23. JKG 系列自耦减压起动柜 ..... (124)
24. XQ01 系列自耦减压起动柜 ..... (126)
25. JJ2B 系列可变电压起动控制柜 ..... (128)
26. TG1 系列多速电机控制柜 ..... (131)
27. GTT6121 型低压绕线型异步  
电动机控制柜 ..... (133)
28. GTT6122 型低压绕线型异步  
电动机控制柜 ..... (135)
29. GTCK6101 频敏起动控制柜 ..... (137)
30. GTCK6102 系列频敏起动控制柜 ..... (139)
31. XQP 系列频敏起动控制箱 ..... (143)
32. XTR 系列频敏起动箱 ..... (144)
33. LZQ1-□□ 低压鼠笼异步电动机控制柜 ... (144)
34. JT1~JT9 型控制台 ..... (146)
35.  $\frac{P}{T}$ KY 型空气压缩机控制台 ..... (149)
36. GQP1 系列频敏变阻起动柜 ..... (150)
37. XJQ 星三角起动柜 ..... (151)
38. GQU1 油浸变阻起动柜 ..... (153)
39. KSJ-65B 型塑料挤出机控制箱 ..... (155)
40. KSJ-45B 型塑料挤出机电气控制箱 ..... (157)
41. KSJ3- $\frac{30 \times 25B}{30 \times 25B(S)}$  塑料挤出机  
电气控制箱 ..... (158)
42. HZS 型电气控制箱 ..... (159)
43. HGG1A、LGG1A 系列高压  
电动机起动柜 ..... (160)
44.  $\frac{G}{D}$ KQG 电抗起动控制设备 ..... (162)
45. GZQG 真空开关高压综合起动柜 ..... (164)
46. KGX $\frac{A}{B}$ -2200 高压绕线电动机  
综合起动柜 ..... (165)
47. LGQ1-150/6 高压综合起动柜 ..... (166)
48.  $\frac{H}{L}$ GQ1-150(250)A/6 高压综合起动柜 ..... (167)
49. SHGQ1- $\frac{150}{250}$ /□2 高压电动机  
综合起动柜 ..... (169)
50. GTT6721 系列高压电机转子  
综合起动柜 ..... (170)
51. DKL 系列锅炉控制柜 ..... (172)

52. DKL-MC 系列工业锅炉微机控制装置 .....	(176)	1. ZS1 系列晶闸管直流传动装置 .....	(200)
53. TKL- $\frac{Q}{S}$ 型锅炉控制台 .....	(177)	2. TZS1 系列直流电动机调速装置 (88kW~704kW) .....	(203)
54. TKL-□ 锅炉控制设备 .....	(180)	3. TDZ1 系列直流电动机供电装置 (937kW~8370kW) .....	(207)
55. KZW 型往复炉排锅炉电控设备 .....	(182)	4. TDL1 系列直流电动机励磁装置 (0.7kW~277kW) .....	(210)
56. KZW1-7-AI 型往复炉排锅炉控制台 .....	(183)	5. ZCA10 晶闸管直流调速装置 .....	(215)
57. $\frac{Z}{H}$ W 型往复炉排锅炉控制台 .....	(184)	6. GTS1 系列直流调速柜 .....	(216)
58. GKS 系列蔗渣煤粉锅炉微机控制台 .....	(185)	7. 800mm 四重不可逆箔材轧机 电气传动成套装置 .....	(217)
59. GPF 型沸腾锅炉控制台 .....	(186)	8. 2450 四辊可逆中板热轧机电控 成套装置 .....	(217)
60. GK□□ 型锅炉控制台 .....	(187)	9. 棒线材轧机直流电控装置 .....	(218)
61. 微机锅炉控制台 .....	(188)	10. YZT-5 压榨机直流调速装置 .....	(218)
62. KRL 热水锅炉电控设备 .....	(189)	11. KS 系列晶闸管直流调速装置 .....	(219)
63. KGL 链条锅炉电控设备 .....	(190)	12. ZJ-45D 丛式井电驱动钻机电控装置 .....	(223)
64. KFL 沸腾炉电控设备 .....	(191)	13. SD-1A 索道电气传动成套装置 .....	(224)
65. HDL 炼钢电弧炉电控装置 .....	(192)	(三) 矿山机械传动装置 .....	(225)
66. HDY 炼钢电弧炉电控装置 .....	(193)	1. TKD 型交流传动提升机电气控制设备 .....	(225)
67. HDJ 双绕组力矩电机式电炉电控设备 .....	(194)	2. TKD-A <sub>2</sub> 系列提升机电控设备 .....	(228)
68. ZKY 电渣炉电控设备 .....	(195)		
69. HTZ、ZH 真空自耗炉电控装置 .....	(196)		
70. 系列焦炉机械电控设备控制装置 .....	(197)		
(二) 一般工业直流传动装置 .....	(200)		

3. TKDG 系列提升机电控设备 ..... (230)
4. TKD-T 交流单绳系列提升机电控设备 ..... (233)
5. JKMK/J-A<sub>2</sub> 系列多绳提升机电控设备 ..... (234)
6. ZKJ 系列提升机电控设备 ..... (237)
7. KXX 型卷扬机控制屏(台) ..... (239)
8. TS 系列矿井提升机晶闸管  
直流传动装置 ..... (241)
9. PKL 系列鼠笼型电动机控制屏 ..... (242)
10. PKL4 系列笼型电动机控制屏 ..... (248)
11. PKR4 系列绕线型电动机控制屏 ..... (248)
12. PK<sub>R</sub><sup>L</sup>5 系列矿山成套电控屏 ..... (249)
13. XKH1 系列稀油润滑站控制箱 ..... (250)
14. PKR 系列绕线型电动机控制屏 ..... (251)
15. XKL 系列鼠笼型电动机控制箱 ..... (252)
16. XK<sub>U</sub><sup>R</sup> 系列电动机控制箱 ..... (253)
17. XKK1-1Y 系列笼型电动机控制箱 ..... (254)
18. XKK1-2Y 系列笼型电动机 Y-△  
减压启动控制箱 ..... (255)
19. XKK1-3Y 系列笼型电动机自耦  
减压控制箱 ..... (255)
20. XKK1-1R 系列低压绕线型异步  
电动机控制箱 ..... (256)
21. GKR 系列绕线型电动机控制柜 ..... (257)
22. GKL 系列笼型电动机控制柜 ..... (258)
23. ZKJ 交流提升机电控设备 ..... (259)
24. KXX-1A 型提升机电气控制设备 ..... (263)
25. TKM 型交流传动多绳提升机  
电气控制设备 ..... (266)
26. JKMK/JB 系列多绳提升机  
电气控制设备 ..... (271)
27. TK-KB-1200 提升机隔爆型变极  
调速电气控制设备 ..... (274)
28. TKM-Z 提升机直流机组拖动  
电气控制设备 ..... (275)
29. ZTK-M 直流传动提升机电气控制设备 ... (277)
30. TMG<sub>B</sub><sup>A</sup> 晶闸管供电直流传动多绳提升机  
电气控制设备 ..... (279)
31. DXK 型钢芯胶带运输机电气控制设备 ..... (281)
32. JXP-Y 型提升机电气控制设备 ..... (284)
33. K<sub>L</sub><sup>H</sup>GQ<sub>1</sub>-150/6 矿用一般型高压



综合起动柜.....	(285)	(晶闸管励磁).....	(304)
34. ZKM2A 系列高压球磨机控制装置 .....	(286)	3. WD-400 型正、起两用电铲电气	
35. ZKM11 系列高压球磨机控制装置.....	(287)	控制设备.....	(306)
36. GKRB 型带进相机补偿功率因数的球磨机		4. WK2B-4 型 WD-1200 型电铲控制设备	
控制装置.....	(288)	(磁放大器励磁).....	(307)
37. XKZ 系列电磁振动给料机控制箱 .....	(288)	5. WSIB-8 型 WSIB-8J 挖掘机电机	
38. XKZ2 型电磁振动给料机控制箱 .....	(289)	电控成套设备.....	(309)
39. ZKG 型钢绳胶带输送机电控设备 .....	(290)	6. WK-8C 型电铲电控成套设备.....	(311)
40. KYK-250 型牙轮钻机电气控制设备 .....	(291)	7. WK-10A 型挖掘机电控成套设备 .....	(313)
41. JZ 型井下钻机电气控制设备 .....	(293)	8. WK3B-10 型挖掘机电控成套设备 .....	(315)
42. PKU 系列选矿机控制屏 .....	(294)	9. WK1B-12 型挖掘机电控成套设备 .....	(317)
43. XKU <sub>2</sub> 型浓缩机控制箱 .....	(295)	10. 2300-XP, 2800-XP 挖掘机电机	
44. XKU <sub>3</sub> 型磁选机控制箱 .....	(295)	电控成套设备.....	(319)
45. XKU <sub>4</sub> 型强磁选机控制箱 .....	(296)	11. WQ-80/45 型履带起重、正铲两用电铲	
46. PKD 系列电源控制屏 .....	(297)	电控成套设备.....	(323)
47. KZG(D) 系列晶闸管动力制动电源装置 ..	(299)	12. ZKW 型挖掘机电控装置.....	(325)
48. KDG 晶闸管低频电源装置 .....	(301)	(五) 起重机械传动装置.....	(326)
(四) 矿用挖掘机电气控制成套设备.....	(303)	1. PQR <sub>10</sub> <sup>9</sup> ( $\frac{P}{X}$ QR <sub>10</sub> <sup>9</sup> B(A)) 系列起重机	
1. WKK-4/3 型电铲控制设备		控制屏(箱).....	(326)
(磁放大器励磁).....	(303)	2. $\frac{P}{X}$ QY1, $\frac{P}{X}$ QS1, $\frac{P}{X}$ QZ1 系列起重机交流	
2. WK-4M 型挖掘机机电电控成套设备			