

中国 机电产品目录

国家机械工业局 编

13

■ 低压电器 ■ 低压成套开关设备与控制设备
■ 继电器及继电保护装置 ■ 电站设备自动化装置

中国机电产品目录

第 13 册

低压电器 低压成套开关设备与控制设备 继电器及继电保护装置 电站设备自动化装置

国家机械工业局 编



机械工业出版社

京工商广临字 200076 号

图书在版编目 (CIP) 数据

中国机电产品目录, 第 13 册/国家机械工业局编.
—北京: 机械工业出版社, 2000. 7
ISBN 7-111-07966-3

I. 中… II. 国… III. 机电设备-产品目录-中国
IV. TH-63

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2000) 第 62732 号

机械工业出版社 (北京市百万庄大街 22 号 邮政编码 100037)

责任编辑: 牛新国 张沪光 贾玉兰 版式设计: 冉晓华

责任校对: 吴美英 封面设计: 姚毅 责任印制: 何全君

北京京丰印刷厂印刷·新华书店北京发行所发行

2000 年 6 月第 2 版·第 1 次印刷

787mm×1092mm¹/₁₆·79 印张·10 插页·2415 千字

0 001—5 000 册

定价: 138. 00 元

凡购本书, 如有缺页、倒页、脱页, 由本社发行部调换

本社购书热线电话 (010) 68993821、68326677-2527

HUANAN



南海市华南电器厂

NANHAI HUANAN ELECTRICAL APPARATUS FACTORY

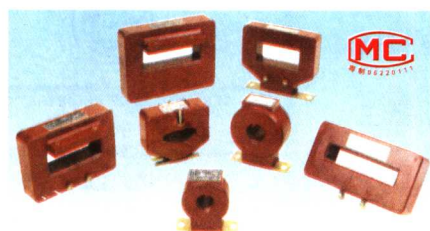


CCKX3型空气加强绝缘母线槽, CCX6型密集绝缘母线槽

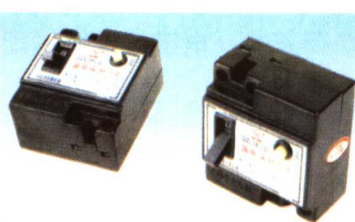


南海市华南电器厂是原国家机械部定点生产高低压电器元件、成套开关设备企业。三级计量合格单位。全面质量管理达标单位。97年通过中国方圆标志认证委员会的GB/T19002; 94-ISO9002; 94质量体系认证。98年通过中国电工产品认证委员会电工产品长城认证。获机械部、电力部低压成套开关设备生产秩序与产品质量整顿合格证书(高级型)。获机械部颁发的交流接触器、塑壳式断路器生产许可证。电流互感器获国家技术监督局颁发的计量器具制造许可证。户内隔离开关、接地开关获省技术鉴定证书。母线槽产品获机械部天津电气传动设计研究所母线槽型号证书。低压成套设备生产包括: PGL1/2、GGD1/2型低压固定式配电柜; GCK(L)、BFC-20A(B)、GCS、MHS、MHS-Z低压抽出式配电柜; BKF-10发电机控制屏; GZJ型抽出式自动补偿电容柜; PZ30终端组合电器等。

工厂厂房建筑面积12200平方米, 总资产超过5000万元。技术力量雄厚、生产设备先进、检测手段完善、工艺纪律严明、产品质量精益求精。具有令用户满意的技术服务保障。近廿年来, 各类产品深受广大用户的支持和信赖。

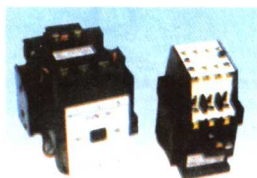


LMZ-0.66, LMZJ-0.66系列电流互感器

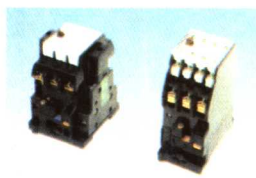


DZL18系列单相漏电保护开关

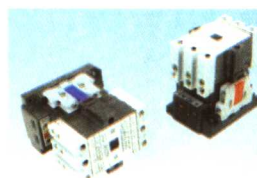
交流接触器类:



CJ20C切换电容系列



CJ26 (3TB) 系列



CJ28 (3TF) 系列

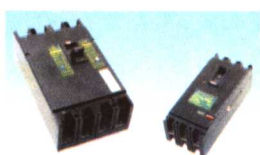
低压塑壳断路器、漏电断路器:



DZ20, DZ20W 系列



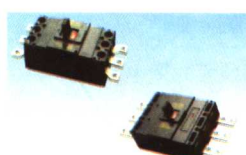
DZ47 系列



DZ20L 系列



DZ47L 系列



HIMI 系列

地址: 广东省南海市南庄镇 邮编: 528219

电话: (0757) 5332722 5338722

传真: (0757) 5334338 电挂: 0879

Address: NANZHANG, NANHAI, GUANGDONG Post Code: 528219

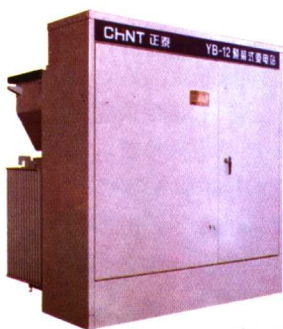
Tel: (0757) 5332722 5338722

Fax: (0757) 5334338 Cable: 0879

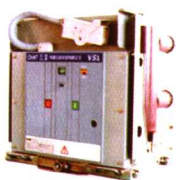
正泰集团成套设备制造有限公司系正泰集团控股企业，总资产2亿元，员工900余人。投资1.5亿元新建的成套设备工业园，拥有5万多平方米的现代化厂房和一整套具有国内外先进水平的加工、检测设备和工艺装备，年生产能力可达8亿元。

公司产品主要为各类输配电工程项目服务。为加强企业内部管理、努力提高产品质量，公司于1999年3月通过了ISO9001质量体系认证。公司主要生产：高低压成套开关设备、箱式变电站、户内外高压真空断路器、户内外高压负荷开关、电缆桥架等输配电设备。产品已被国家经贸委列入《第二批全国城乡电网建设与改造所需主要设备产品及生产企业推荐目录》。

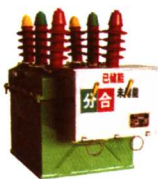
公司以促进社会与经济的可持续发展为服务目标，旨在同用户建立长期友好、互惠互利的合作关系，并随时为合作伙伴提供优质的产品、卓越的技术和终极的服务。



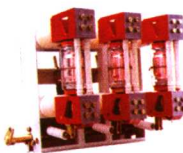
YB预装式变电站



ZN63A-12(VS1)



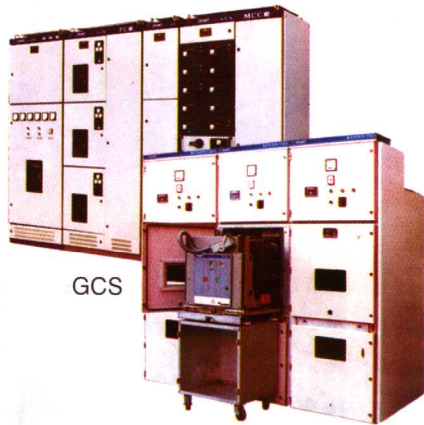
ZW8-12



ZN28A-12



FW[]-12



GCS

KYN28A-12(GZS1)

天宇电气集团福州第一开关厂

天宇电气集团福州第一开关厂是国家二级企业，系国家定点生产各种高、低压电器元件和成套装置的全民所有制重点企业，工厂现有职工900多人，固定资产原值8900万元。主要产品有ZN21-12、ZN23A-40.5、ZW24-40.5户内外高压真空断路器；LN2-12、LN2-40.5户内高压SF6断路器；KYN31-12、KYN28-12、GCS、GHT、XGN2-12、P/V、JYN1-40.5等各种户内外高低压成套开关设备和预装式变电站，共30多种产品，年产值达二亿多元。

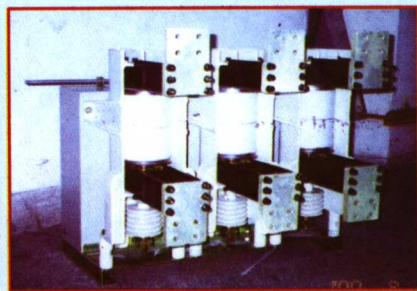
工厂1994年被国家经贸委、国家税务总局、海关总署认定为全行业唯一的“企业技术中心”。致力于技术创新和发展自主产权的产品，拥有7项国家专利。工厂还将计算机广泛应用于产品设计、制造和辅助管理，并采用国外先进的加工设备来保证关键制造工艺。工厂于1998年通过了中国船级社认证公司GB/T19001~ISO9001质量体系认证。

先进的设计制造和管理，使得“福开”牌产品达到或接近国际当代水平，被用户誉为中压行业国内首选品牌。



KYN31-10 铠装式金属封闭开关设备

- * 90年代国际水平
- * 中国专利 ZL97217638.1
- * 额定电流 630A ~ 4000A
- * 通过内部故障试验
- * 用于三峡工程、上海各大供电局



ZN21-10/1250-31.5 ZN21-10/4000-40
ZN21-10 系列户内高压真空断路器

- * 引进比利时EIB公司技术软件制造
- * 国际水平
- * 中国专利 (ZL93209877.0, ZL97212181.1)
- * 30000次机械寿命
- * 通过50次额定短路开断电流31.5KA的试验
- * 已有8000多台在全国各地安全运行

苏州开灵电器有限公司

我公司是中国电工技术学会团体会员单位，以高级专家为主体组成高科技经济实体的股份制新型科、工、贸一体化企业。我公司技术力量雄厚，有高、中级专业工程师、技师、技工为企业骨干。开发、生产高技术含量的各种技术参数的高低压交直流接触器、断路器及成套电器装置（配电、动力、控制、整流、变频）等高新产品。

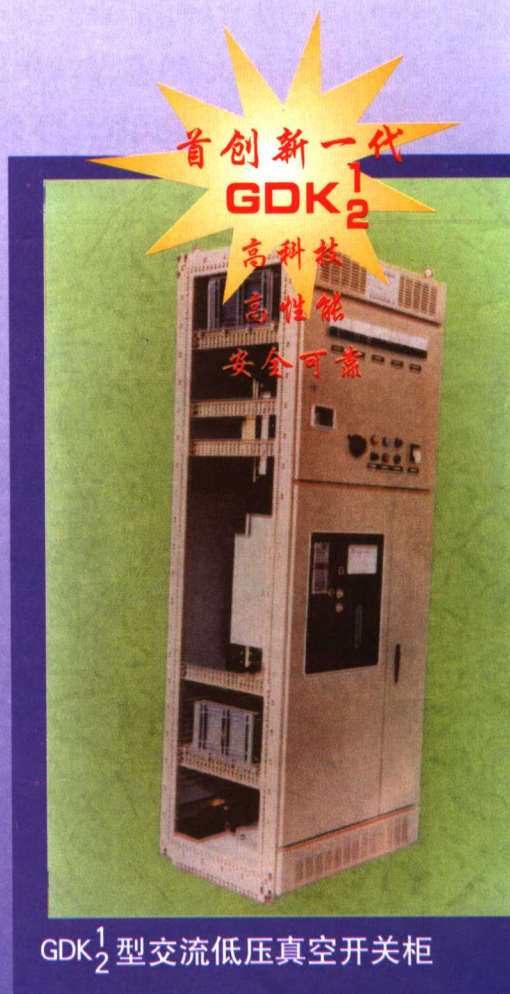
企业的宗旨：信誉第一、质量第一、服务第一，热忱和用户合作，欢迎来公司洽谈新产品开发、技术咨询、合作生产以及订货等业务。

让我们共同携手，为我国电力工业现代化奔向二十一世纪做出更大贡献。



低压真空断路器

经久耐用安全可靠



GDK₁型交流低压真空开关柜

法人代表、董事长：邢伟德

总 经 理：施祥其

电 话：0512-5391250

传 真：0512-5391249

公司地址：苏州市浒墅关

邮 编：215151

《中国机电产品目录》分册名称

分 册	名 称
第 1 册	机床、机床电器、机床附件、铸造机械、锻压机械
第 2 册	工程与建设机械、起重运输机械、凿岩机械与气动工具
第 3 册	阀门、液压元件、气动元件
第 4 册	泵、喷射设备
第 5 册	风机、冷暖通风设备
第 6 册	真空设备、气体压缩机、气体分离机械、分离机械、压力容器
第 7 册	橡胶塑料机械、食品机械、包装机械、印刷机械、环保设备
第 8 册	内燃机、农用运输车、农机具、畜牧机械、排灌机械、农副产品加工机械
第 9 册	轴承
第 10 册	齿轮、密封件、紧固件、弹簧、链条与链轮、其他标准件
第 11 册	刀具、量具、量仪、磨料磨具
第 12 册	电站设备、工业锅炉、工业汽轮机、中小型水电设备、电力变压器、互感器、高压电器、避雷器、绝缘子(电瓷)、电力电容器
第 13 册	低压电器、低压成套开关设备与控制设备、继电器及继电保护装置、电站设备自动化装置
第 14 册	大型电机、中小型电机、防爆电机、防爆电器
第 15 册	船用电机、船用电器、船用电器成套设备、微电机、小功率电机、日用电器、电器附件、电动工具
第 16 册	电线电缆
第 17 册	电工绝缘材料、电炭制品、电工合金、焊接材料、电焊机、电热设备及其配套件、电工专用设备、电工测试设备、内燃机电站、工矿电机车和牵引电气设备、蓄电池、电气传动自动化控制装置、起重机电控设备

编辑委员会

主 任：邵奇惠

常务副主任：蔡惟慈

副 主 任：周建平、杨学桐、王小木、王富昌、董扬

编委单位：

成都机床电器研究所

烟台机床附件研究所

济南铸造锻压机械研究所

中国锻造协会

天津工程机械研究所

建设部长沙建设机械研究院

北京起重运输机械研究所

天水凿岩机械气动工具研究所

合肥通用机械研究所

沈阳水泵研究所

沈阳鼓风机厂

沈阳真空技术研究所

沈阳气体压缩机研究所

中国通用机械气体分离设备行业协会

大连塑料机械研究所

机械工业食品装备设计研究所

北京印刷机械研究所

上海内燃机研究所

天津内燃机研究所

中国农业机械化科学研究院

洛阳轴承研究所

中国齿轮专业协会

广州机床研究所

机械科学研究院

吉林工业大学链传动所

成都工具研究所（中国机床工具工业协会
工具分会）

郑州磨料磨具磨削研究所

中国机械通用零部件工业协会

无锡气动技术研究所

哈尔滨大电机研究所

上海发电设备成套研究所

南京燃气轮机研究所

上海工业锅炉研究所

杭州工业汽轮机研究所

天津电气传动设计研究所

天水电气传动研究所

沈阳变压器研究所

西安高压电器研究所

西安电瓷研究所

西安电力电容器研究所

上海电器科学研究所

许昌继电器研究所

阿城电站设备自动化设计研究所

南阳防爆电气研究所

沈阳电气传动研究所

西安微电机研究所

广州电器科学研究所

上海电动工具研究所

上海电缆研究所

桂林电器科学研究所

哈尔滨电碳制品研究所

哈尔滨焊接研究所

成都电焊机研究所

西安电炉研究所

沈阳电工专用设备研究所

兰州电源车辆研究所

湘潭牵引电气设备研究所

沈阳蓄电池研究所

前 言

我国机械工业现有企业约 10 万余个, 这些企业分布于 100 多个行业, 生产 6 万多种几十万个规格的产品。随着科学技术进步速度的加快, 机电产品的更新周期也随之缩短。为使广大用户及时了解我国机电产品的全貌, 国家机械工业局(部)从 20 世纪 50 年代就开始编制《机械产品目录》, 这套《机械产品目录》经多次修订再版, 累计发行已超过 1000 万册。它在沟通机电产品生产企业与各行业企业之间的联系, 使广大用户了解我国机械工业提供产品的能力, 及时掌握机械工业系统新产品和先进产品的情况, 满足各行各业对机电产品选型、订货需要等方面, 发挥了积极的作用。实践证明, 在社会主义市场经济新时期, 这套《目录》在提供机电产品信息服务, 方便用户订货, 引导企业调整产品结构、开拓市场、提高经济效益, 使机械工业更好地为国民经济各部门提供技术服务等方面, 继续发挥着积极的作用。

1996 年出版的《机械产品目录》已不能全面反映我国机械工业产品的全貌。为此, 由国家机械工业局组织全行业一百多家研究院所和企业重新编写了这套《中国机电产品目录》。《中国机电产品目录》与以往的《机械产品目录》是一脉相承的, 之所以改变书名, 主要是考虑能更确切地反映书中所包括产品的范围。这套《中国机电产品目录》是迄今为止内容最全、最具权威的机电产品目录。它有以下特点:

1. 列入《目录》的产品均为正在生产的、经鉴定合格的产品, 代表了我国机械工业的先进生产水平。

2. 产品品种规格基本齐全。包括 90 大类约 5 万个产品。除列入国家机械工业局归口的产品外, 还适当收入了其他部门的机电产品, 全面反映了我国机械工业的生产现状。

3. 产品技术数据均由生产厂提供, 并经行业归口院所审核, 准确可靠。

4. 全面介绍了各类机电产品的名称、型号、技术参数、外形尺寸、重量、生产厂等, 可作为用户选用机电产品的依据和采购供销部门的购销指南。对于机电产品生产企业调整产品结构, 开发新产品, 也能起到很好的参考作用。

本《目录》共 17 册, 各册内容详见《中国机电产品目录》分册名称。

本《目录》中难免有错误和不当之处, 欢迎读者批评指正, 并请与机械工业出版社联系。有关产品技术方面的问题, 请直接与生产厂联系。

《中国机电产品目录》编辑部

编制说明

本册《中国机电产品目录》包括低压电器、低压成套开关设备与控制设备、继电器及机电保护装置、电站设备自动化装置。目录中介绍了各类产品型号、名称、主要技术数据、外形尺寸，可供工程技术人员、生产管理人员选型、订货时参考。

目录中低压电器部分由上海电器科学研究所蔡忠勇、梁顺林、方志根、江海菊、李韵同志编写，包革同志主审，低压成套开关设备与控制设备由天津电气传动设计研究所熊其求、郭宗华编写，继电器及机电保护装置由许昌继电器研究所谷玉书、钟锡龄、马娟、王利芬、赵铁、崔愈红同志编写；电站设备自动化装置，由阿城电站设备自动化设计研究所陈明世、智文娟、陈保权、刘东旭同志编写。

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。

目 录

编辑委员会

前言

编制说明

低 压 电 器

第 一 部 分

(已申请低压电器产品型号的产品和引进、合资产品)

一、低压空气隔离器、开关、	HR3 系列熔断器式隔离开关	16
隔离开关、熔断器组合电器	HR5 系列熔断器式隔离开关	17
HD11、HD12、HD13 系列刀开关和 HS14、	HR6 系列熔断器式隔离开关	17
HS12、HS13 系列刀型转换开关	HR11 系列熔断器式开关	18
HD11S 系列锁扣式刀开关	HZ5-10、20、40、60 组合开关	18
HD17 系列刀形隔离开关、HS17 刀形转	HZ10D、HZ10 组合开关	19
换隔离开关	HZ12 电源切断开关	21
HD17S、HS17S 系列刀形隔离器和刀形转换	HY2 系列倒顺开关	22
隔离器	3LB 系列组合开关	22
HD40A 系列隔离开关	二、低压熔断器	23
HD40P 系列隔离开关	RC1A 系列插入式熔断器	23
HY122 系列带明显断口模数化隔离	RL1 系列螺旋式熔断器	23
开关	RL5 系列螺旋式熔断器	23
STK2 (HDT1) 系列隔离开关	RL6 系列螺旋式熔断器	23
FAP 隔离开关	RL8 系列螺旋式熔断器	24
QA 系列隔离开关	RL8B 模数化螺旋式熔断器	24
QP 系列隔离开关	RLS1 系列螺旋式快速熔断器	25
QAS 系列双投开关	RLS2 系列螺旋式快速熔断器	25
QPS 系列双投开关	RS0、RS3 系列有填料快速熔断器	26
QSS 系列隔离开关熔断器组	RS4 系列快速熔断器	26
QSA 系列隔离开关熔断器组	RS6 系列半导体器件保护用熔断器	28
HH15 系列隔离开关熔断器组	NGT 系列半导体器件保护用熔断器	29
HG1 熔断器式隔离器	NT 系列高分断能力熔断器	30
HG30 熔断器式隔离器	RT0 系列有填料封闭管式熔断器	33
HH3 系列负荷开关	RT14 系列有填料封闭管式圆筒帽	
HK2 系列开启式负荷开关	形熔断器	34
HK4 系列开启式负荷开关	RT15 系列有填料封闭管式螺栓连	
HK8 系列负荷开关	接熔断器	34

RT16 系列有填料封闭管式刀型触头熔断器	34	DS12-□系列直流快速断路器	54
RT18 系列熔断器	35	DS14-□系列直流快速断路器	54
RT20 系列有填料封闭管式刀型触头熔断器	36	DZ5 系列小型断路器	55
RT30 系列圆管式熔断体	36	DZ12-63 塑料外壳式断路器	55
RT914 系列船用有填料封闭管式圆筒帽形熔断器	37	DZ15 系列塑料外壳式断路器	56
RX1 (RX1D) -1000 熔断信号器	37	DZ20 系列塑料外壳式断路器	56
三、低压断路器	38	DZ20-W 系列无飞弧塑料外壳式断路器	58
DW15 系列万能式断路器	38	DZ39-16F 型电动机保护断路器	58
DWX15 (DWK15C) 系列万能式限流断路器	38	DZ101 系列塑料外壳式断路器	59
DW16 系列万能式断路器	39	DZ108 系列塑料外壳式断路器	59
RMW16 系列万能式断路器	40	3KM1 (DZ127) 系列塑料外壳式断路器	60
DW18 系列万能式断路器	40	BKM1 系列塑料外壳式断路器	61
DW45 系列智能型万能式断路器	41	BKM2 系列塑料外壳式断路器	62
DW95 系列船用万能式断路器	42	CDM1 系列塑料外壳式断路器	62
DW914 系列船用万能式断路器	43	CDM2 系列塑料外壳式断路器	63
3WN6 系列万能式断路器	43	CM1 系列塑料外壳式断路器	64
BKW1 系列万能式断路器	44	CM1E 系列电子式可调型塑壳断路器	66
CCW1 (DW45) 系列智能型万能式断路器	44	CM1z 系列智能型塑壳断路器	67
CW1 系列智能型万能式断路器	44	CSM1 系列塑料外壳式断路器	68
F 系列万能式断路器	45	DM1 系列塑料外壳式断路器	69
HA (DW45) 系列万能式断路器	46	FM1 系列塑料外壳式断路器	69
JXW1 系列智能型万能式断路器	47	H 系列塑料外壳式断路器	70
M 系列万能式断路器	47	HGM1 系列塑料外壳式断路器	71
MA40 (原 DW40) 系列智能型万能式断路器	47	HM3 系列塑料外壳式断路器	72
MA40B (原 MA45) 系列智能型万能式断路器	48	HTS、HTA 系列塑料外壳式断路器	72
ME 系列万能式断路器	48	JXM2 系列塑料外壳式断路器	74
DW17 系列万能式断路器	49	M611 型电动机保护开关	75
NA1 系列智能型万能式断路器	49	MB30 系列塑料外壳式断路器	76
RMW1 系列万能式断路器	50	NM1 系列塑料外壳式断路器	78
SHTW1 (WD45) 系列智能型万能式断路器	50	RMM1 系列塑料外壳式断路器	79
TXW1 (WD45) 系列万能式断路器	51	S () (DZ40) 系列塑料外壳式断路器	80
YSA1 系列智能型万能式断路器	51	SM30 系列 (63~2000A) 塑料外壳式断路器	81
DM2 系列自动灭磁开关	52	T 系列塑料外壳式断路器	82
DM3-600 型自动灭磁开关	52	TH 系列塑料外壳式断路器	83
DM4 系列磁场断路器	53	THYM20 系列塑料外壳式断路器	84
		THYM30 系列塑料外壳式断路器 (原 DZ109 系列)	84
		TM10 系列塑料外壳式断路器	85
		TM30 系列塑料外壳式断路器	85
		TSM1 系列塑料外壳式断路器	86

WSM1 系列塑料外壳式断路器	86	BJL1-16 漏电断路器	102
XKM1 系列塑料外壳式断路器	87	CB45LE 漏电断路器	102
YFS1 系列塑料外壳式断路器	88	DBL 系列漏电断路器	102
3VE、3VL 系列塑料外壳式断路器	88	DS250S 系列电磁型漏电断路器	103
3VU/3VF1 系列塑料外壳式断路器	89	FAZ-L 系列电子式漏电断路器	103
C45 系列小型断路器	89	FIN 系列漏电断路器	103
CB45-63 高分断小型断路器	89	LK18 系列漏电断路器	103
DZ126 系列小型断路器	89	LXDL18-32F 系列漏电断路器	104
DZ128-63 微型断路器	90	NB1L-40 漏电断路器	104
DZ150 (HHD47) 系列小型断路器	90	NFIN (DZL137) 电磁式漏电 断路器	105
DZ162 系列塑料外壳式断路器 (电动机保护开关)	91	NL1-63 漏电保护开关	105
DZ251 (HHD30) -32 系列小型断路器	91	RDL18-20/□系列漏电断路器	105
FAZ 系列高分断小型断路器	91	S () L 系列剩余电流动作塑壳断路器	105
LB-63 系列小型断路器	92	T60NE 系列电子式漏电断路器	106
NB1-63 系列小型断路器	92	TM30SL 系列漏电断路器	106
PX200C 系列小型断路器	93	WSM228L 系列漏电断路器	107
S250S 系列小型断路器	93	五、控制器	108
T60N 系列小型塑壳断路器	93	KT10 系列交流凸轮控制器	108
WSM228-63 系列小型断路器	93	KT14 系列交流凸轮控制器	108
四、漏电保护电器	94	KTJ15-C、KTJ15 系列交流凸轮 控制器	108
AB62 (63) 型漏电保护器	94	六、接触器	110
CM1L 系列剩余电流保护断路器	94	CJ12 系列交流接触器	110
DZ12L-63 塑料外壳式断路器	94	CJ16 系列切换电容器接触器	112
DZ15LE 系列漏电断路器	95	CJ19 系列交流接触器	112
DZ16L-40 漏电断路器	95	CJ20 系列交流接触器	112
DZ20L 系列漏电断路器	96	CJ20C 系列切换电容器接触器	113
DZL117-40 漏电断路器	96	CJ21 (DSL) 系列交流接触器	114
DZL118-63 漏电断路器	96	CJ23 系列分合电容器用交流接触器	115
DZL18-20 漏电断路器	97	CJ24 系列交流接触器	116
DZL25 系列漏电断路器	97	CJ26 系列交流接触器	116
DZL38-32 漏电保护开关	97	CJ28 系列交流接触器	117
DZL38H (D) -32 隔离式漏电断路器	98	CJ29 系列交流接触器	118
DZL43 系列电磁式漏电断路器	98	CJ35 系列交流接触器	118
DZ47L 系列漏电断路器	98	CJ38 系列交流接触器	119
DZ126L-63 漏电断路器	99	CJ39 系列切换电容器接触器	121
DZ128LE 系列漏电断路器	99	CJ40 系列交流接触器	121
DZL150-40/1 + N 剩余电流动作断路器	100	CJ41 系列切换电容器接触器	123
DZL199-32 微型漏电断路器	100	CJ49 系列切换电容器接触器	124
DZL227 漏电断路器	100	CJ98 系列船用交流接触器	124
DZL271-20 (JFL18-20) 漏电断路器	101	3TB 系列交流接触器	124
DZL279-32 剩余电流动作断路器	101	3TF 系列交流接触器	125
ATL8-10 漏电保护插头	101		

B 系列交流接触器	126	JS27A 系列时间继电器	152
CJT1 系列交流接触器	127	JS7-A 系列时间继电器	153
CK1 系列交流接触器	128	JT18 系列通用继电器	153
CK2 系列交流接触器	129	JT3A 系列直流电磁继电器	154
EB 系列交流接触器	129	3TH 系列接触器式继电器	154
HC1 系列交流接触器	130	JZ20 系列接触器式继电器	154
HUC1 (CJ48) 系列交流接触器	131	JZ7 系列中间继电器	155
HUC2 (CJ40) 系列交流接触器	133	JD6-Ⅱ 250 鉴相鉴幅无声运行漏电继电器	155
NC1 系列交流接触器	134	JD26-250 鉴相鉴幅漏电继电器	156
NC2 系列交流接触器	134	九、主令电器	157
NC6 系列交流接触器	134	LA18 系列控制按钮	157
CKG1 系列高压真空接触器	135	LA19 系列控制按钮	157
CKJ5 系列交流真空接触器	135	LA2 系列控制按钮	157
CKJ9 系列重任务低压真空接触器	135	LA25 系列按钮	158
CZ0 系列空气电磁式直流接触器	136	LA39 系列按钮	158
CZ18 系列直流接触器	137	LA4 系列控制按钮	159
CZ21 系列直流接触器	137	LK17 系列主令控制器	159
CZ28 系列直流接触器	138	LK18 系列凸轮非调整式主令控制器	160
CCZ30 系列直流接触器	138	LS2 主令开关	160
七、起动器	140	LW12-16 万能转换开关	161
KBO 系列控制与保护开关电器	140	LW15 万能转换开关	161
3RW SIKOSTART 电动机软起动器	140	LW2、LW2D 万能转换开关	162
QC25 系列电磁起动器	140	LW22-16 万能转换开关	162
QC98 系列船用交流电磁起动器	141	LW28-10 万能转换开关	163
QZ20 系列综合保护起动器	142	LW5-16、LW5D-16 万能转换开关	164
QC21 系列电磁起动器	143	LW6D、LW6 万能转换开关	165
QZ610 系列电动机保护起动器	143	LW8、LW8D 万能转换开关	166
NS2 系列交流电动机起动器	144	LX19 系列行程开关	166
八、控制继电器	145	LX22 系列行程开关	167
JL12 系列过电流延时继电器	145	LX33 系列行程开关	167
JL15 系列电流继电器	145	3RG4、BERO 系列接近开关	168
JL18 系列过电流继电器	146	十、电阻器	169
WJL1 智能过电流继电器	146	ZB 系列板型电阻元件	169
JR20 系列双金属片式热过载继电器	147	ZX1 系列电阻器	169
JR21 (K7D, K27D) 系列热过载继电器	148	ZX2 系列电阻器	169
JR99、915 船用热过载继电器	148	ZX10 系列电阻器	170
3UA 系列热过载继电器	149	ZX12 系列电阻器	171
CDR1 系列双金属片式热过载继电器	149	ZX18 系列不锈钢电阻器	171
CDR2 系列双金属片式热过载继电器	150	ZX20 系列不锈钢电阻器	172
NR2 系列热过载继电器	151	ZX22 系列不锈钢电阻器	173
T 系列双金属片式热过载继电器	151	十一、变阻器	174
JS20 系列晶体管时间继电器	152	BC1 旋臂滑线式变阻器	174

BL7 系列励磁变阻器	175	AD11 系列半导体节能信号灯	184
BL9 系列励磁变阻器	175	AD16 (Φ16~25) 系列指示灯	185
BL91 系列船用励磁变阻器	175	AD18 系列信号灯	185
BP1 系列频敏变阻器	176	PZ20、30 系列模数化终端组合电器	186
BP4 系列频敏变阻器	180	PZ22 系列住户配电箱	187
BT2 系列三相起动调速变阻器	181	PZ26 系列终端组合电器 (箱)	187
十二、电磁铁	182	DB 系列终端配电箱	187
MYT1 系列电力液压推动器	182	ST 系列智能控制器	188
MYT3 系列电力液压推动器	182	YSM 系列智能型马达控制器	188
MYT18 系列电力液压推动器	182	HDZ 系列断路器专用交直流两用	
YWZ 系列液压推杆制动器	183	电动机	188
ZWZ10 系列直流电磁制动器	183	ATS-QM1 型双电源自动转换开关	189
十三、其它	184	RW1 电动操作机构	189
AD0 (原 XD) 系列信号灯	184		

第二部分

(未注册低压电器型号及生产厂自定型号的产品,
包括部分可能注册了机床电器型号
或电气传动装置型号的产品)

一、低压空气隔离器、开关、		RST15 系列半导体器件保护用熔断体	200
隔离开关、熔断器组合电器	191	RST16 系列半导体器件保护用熔断体	200
HG6-32 熔断器式隔离器	191	RST2 系列半导体器件保护用熔断体	201
HH12D 系列封闭式负荷开关	191	RST3、RST4 系列半导体器件保护用	
HH15A 系列二极隔离开关、HH15AS		熔断器	201
系列二极双投隔离开关	192	三、低压断路器	202
HH15P(QP)系列隔离开关熔断器组	192	DY□-3500 磁场断路器	202
HR17 系列熔断器式隔离开关	193	CCM1 系列塑料外壳式断路器	202
STK1-63 开关熔断器组	194	DZS10 系列塑料外壳式断路器	202
KZ10、KZ25 系列组合开关	194	DZX7 系列塑料外壳式断路器	203
HZ5B-10 组合开关	194	RM1 系列塑料外壳式断路器	204
HZ5C 组合式转换开关	195	DZ47-60 小型断路器	204
HZ5D 组合开关	195	DZX2/4 高分断塑壳式断路器	205
二、低压熔断器	196	K100-63 系列小型断路器	205
RL8D 系列螺旋式熔断器	196	QGM98-63 系列小型塑壳式断路器	205
RS0A 系列快速熔断器	196	四、漏电保护电器	206
RS3A 系列快速熔断器	197	DLK 漏电断路器	206
RSG 系列半导体器件保护用熔断器	197	FI/LS 漏电断路器	206
RSH 系列快速熔断器	198	GS251S 系列漏电断路器	206
RST1 系列半导体器件保护用熔断体	199	KL200-63 系列漏电断路器	206
RST10 系列半导体器件保护用熔断体	199	LBK18-32 漏电断路器	207
RST11 系列半导体器件保护用熔断体	200	LBL-32(50)漏电断路器	207
RST12 系列地铁专用快速熔断器	200	LTL 灵通系列隔磁式漏电断路器	207

MDJ 脉冲剩余电流动作保护器	208	JRS3 系列热继电器	228
ZLK18 系列漏电保护开关	208	JRS4-d、JRS4 热过载继电器	229
ZNLB-A 智能型漏电保护器	208	JRS5 系列热继电器	229
五、接触器	209	JRS8 系列热过载继电器	230
CJX1 系列交流接触器	209	SRB、DRB 系列热保护器	231
CJX1-F 系列交流接触器	210	JS11S 数显时间继电器	231
CJX2 系列交流接触器	211	JS14A 系列晶体管时间继电器	231
CJX4-09/12Z 直流操作交流接触器	211	JSK4、JSK4-d 空气延时接触器式 继电器	232
CJX4-d、CJX4 系列交流接触器	212	JSS14 电子式时间继电器	232
CJX4-E 系列交流接触器	212	JSS17 电子式时间继电器	233
CJX4-F 系列交流接触器	213	JSS29 电子式时间继电器	234
CJX4-kd 系列切换电容器接触器	213	JSZ23 电子式时间继电器	234
CJX4-Nd、CJX4-N 系列联锁交流 接触器	213	SK4-d、SK4 空气延时头与 F3-d、F3 辅助触头组	235
CJX4-NF 系列机械联锁交流接触器	214	HDO-548、HOO-548 系列继电器	235
CJX4-W 宽电压交流接触器	214	JZC1 系列接触器式继电器	235
CJX4-ZA 直流操作交流接触器	215	JZC3、JZC3-d 系列接触器式继电器	236
CJX5 系列交流接触器	215	JZC3-E 系列接触器式继电器	236
CJX8 系列交流接触器	216	JZC3-Z 直流操作接触器式继电器	237
CJX9-30 单、双极交流接触器	216	JZC4 接触器式继电器	237
CJX10-Z 直流操作交流接触器	217	HH5 中间继电器	237
D 系列交流接触器	217	LJM-II 系列漏电脉冲型继电器	238
CJ20NKJ 系列节电型交流接触器	219	JDZ1 显示式综合型继电器	238
CJ□-4 微型交流接触器	220	八、主令电器	239
CDC10 系列交流接触器	220	HUL1(Y090)φ22 系列控制按钮开关	239
B25C~B75C 切换电容器接触器	220	HUL2 系列小型控制按钮开关	239
K 系列交流接触器	221	LAY3 系列按钮	240
EVS160~630 重任务低压真空接 触器	221	JXS2-20 型万能转换开关	241
CZY 系列直流接触器	222	LWX 小型万能转换开关	241
MZJ 系列直流接触器(密闭式)	222	G 系列光电开关	242
QCC31 系列直流电磁接触器	222	J 系列接近开关	242
六、起动器	223	JLXK1 系列行程开关	243
MC3 系列船用交流电磁起动器	223	LXK3 系列行程开关	243
MSB 系列电磁起动器	223	九、电阻器	244
QCX4 系列电磁起动器	224	GZ2 高压电阻箱	244
QJX4-d、QJX4“星三角”起动器	224	R 系列电阻器	244
七、继电器	226	十、变阻器	245
PR41 继电器	226	BLP1 系列电动传动励磁变阻器	245
JR29(T)系列热过载继电器	226	BP 系列稳定变阻器	245
JR36 系列双金属片式热过载继电器	227	十一、其它	246
JRS1 系列热继电器	227	KDH 系列电焊机转换开关	246
JRS2 系列热过载继电器	228		