

全国最新 机电设备目录大全

通用电工类及通用仪器仪表类

2

水利电力出版社
河海大学出版社

全国最新机电设备 目录大全

第 二 册

通用电工类及通用仪器仪表类

主 编 魏 琦

水利电力出版社
河海大学出版社

全国最新机电设备目录大全
第二册
通用电工类及通用仪器仪表类

*

水利电力出版社 出版、发行
河海大学出版社

(北京三里河路6号)

各地新华书店经售

农业出版社印刷厂印刷

*

787×1092毫米 32开本 64.25印张 1430千字

1988年11月第一版 1988年11月北京第一次印刷

印数00001—31000册 定价 25.00元

ISBN7-120-00602-2/TH·6

编 委 会

主 任：魏 琦

副主任：李自谦 赵希欧 袁光曦 苏 铸

委 员：十一人按姓氏笔划顺序

山 君 江 东 李自谦 李立冬 李 萍
苏 铸 袁光曦 杨文庆 黄 钟 赵希欧
魏 琦

主 编：魏 琦

主编助理：黄 钟

编写组：十九人按姓氏笔划顺序

山 君 王 玉 江 东 向庭铸 余 川
苏 铸 李自刚 李立冬 杨安城 杨文庆
南 方 张士贤 唐 勋 唐 彦 唐孝全
苟栋云 黄 钟 陶 田 赵希欧

责任编辑：李自谦 袁光曦

总责任编辑：卜纯英

编 制 说 明

一、本目录主要包括全国各行各业归口管理的机电设备，不包括机电产品中的配件、材料。

二、本目录中所列产品价格，尽可能采用原资料中比较近期价格的参考价。由于近年机电设备的价格受到原材料价格和市场需求的影响，价格变动因素较大，因而目录中的参考价，只供参考。

三、本目录共为三册约 400 万字，其三册分别为：

第一册通用机械类。

第二册通用电工类及通用仪器仪表类。

第三册专用仪器仪表及专用设备类。

编者

一九八七年三月

前 言

我国的民用机电设备，根据原国家物资总局和国家机械
设备成套总局对机械产品目录的编排，产品大类三百六十余
种。分别由国务院二十九个部、委归口管理，各部门发行的
产品目录达四十余种，零星、分散，没有统一的组编。

为了集中反映全国民用机电设备的总况，本书搜集了各
行各业生产的通用机电设备，通用的仪器仪表以及各个工业
部门的专用设备和专用仪器仪表的最新资料，汇编了《全国
最新机电设备目录大全》。该目录包括了万余个生产工厂生
产的三百五十个大类的产品，产品规格达十万个以上。

编辑本目录的资料依据，主要是按国务院有关部门八六、
八七年的产品目录，结合近千个主要生产企业近期资料的参
考，经过取舍，删旧立新，剔除了国家规定淘汰的产品，
并尽可能将国家推荐且经过鉴定的技术进步产品列入。因
此，本目录基本上反映了我国机电工业六五计划完成后的新
貌，比其他机械产品目录，内容新、品种全。

本目录在编排中，各类产品格式不求统一，力求实用。
在产品名称、型号规格、主要性能、参考价格、生产工厂等
栏，基本上能满足设计、预算、基建、扩建、经营、生产维
修等部门（企业）的需要，及时更新满足订货、采购、函
购、代购的需要。该手册不仅是一个部门，一个单位，一个企
业（特别是新建的乡镇企业）必备的大型工具手册，而且对身
负供销重任的管理干部、采购人员更是不可缺少的顾问。同

HAT31/05

时，也是当前大力开展横向经济联系十分有用的参考资料。

本目录的产品分类，是根据国家有关部门的规定，参照历次颁发产品目录的顺序，结合机电产品实际及其属性和管理科学性进行编排的。基本上达到了分类清、顺序明、查找方便的目的。

由于本目录编写时间紧促，排量繁重，难免有不足之处，望同行人士及订户及时指正。

《全国最新机电设备目录大全》编委会

一九八七年三月

编 后 说 明

为了同产品说明书在计量单位使用上一致，本手册使用了一些非法定计量单位，这些单位应予废除。下表列出这些单位与法定计量单位的换算关系，供查阅。

量的名称	本手册采用的非法定计量单位	应采用的法定计量单位	换算关系
转 速	r.p.m	r/min	1 r.p.m = 1 r/min
摩擦压力①， 抗弯试验负荷等	kg	N	1 kg = 9.80665 N ≈ 10 N
电压吸引力等	kgf	N	1 kgf = 9.80665 N ≈ 10 N
锅炉压力，油泵压力等	kgf/cm²	MPa	1 kgf/cm² = 0.0980665 MPa ≈ 0.1 MPa
汽轮机进气压力	ata	MPa	1 ata = 0.0980665 MPa ≈ 0.1 MPa
除尘装置工作阻力	mmH₂O	Pa	1 mmH₂O = 9.80665 Pa ≈ 10 Pa
真 空 度	Torr	Pa	1 Torr = 133.3224 Pa
调速功，堵转力矩	kg·m	N·m	1 kg·m = 9.80665 N·m ≈ 10 N·m
制动力矩	kg·m	N·m	1 kg·m = 9.80665 N·m ≈ 10 N·m
磁力矩	kg·cm	N·cm	1 kg·cm = 9.80665 N·cm ≈ 10 N·cm
静态力矩，起动力矩	gf·cm	mN·cm	1 gf·cm = 9.80665 mN·cm ≈ 10 mN·cm
比 力 矩	gfc/deg	mN·cm/(°)	1 gfc/deg = 9.80665 mN·cm/(°) ≈ 10 mN·cm/(°)
步 矩	deg	(°)	1 deg = 1 (°)
发送频率	kC ②	kHz	1 kC = 1 kHz
逻辑元件工作频率	kC/s	kHz	1 kC/s = 1 kHz

注：①手册使用摩擦压力、顶锻压力等，从所使用单位看，应改为摩擦力、顶锻力。

②用kC表示频率，即使是非法定计量单位，也不确切，应为kC/s。

目 录

电站设备.....	1
(一) 电站锅炉.....	2
(二) 电站汽轮机.....	12
(三) 燃汽轮机.....	22
(四) 汽轮发电机.....	24
(五) 水轮发电机组.....	34
农村小水电.....	70
(一) 中小型水轮机.....	72
(二) 中小型水轮发电机	120
(三) 中小型调速器及液压装置	200
工业锅炉	208
(一) 手烧锅炉	212
(二) 链条炉	214
(三) 往复炉排锅炉	226
(四) 抛煤机锅炉	230
(五) 沸腾锅炉	232
(六) 煤粉锅炉	234
(七) 燃油(气)锅炉	238
(八) 热水锅炉	242
工业汽轮机	249
汽轮机辅机	274
(一) 冷凝器	274

(二) 抽气器	276
(三) 冷油器	278
(四) 加热器	280
(五) 蒸发器	296
锅炉辅机	297
(一) 机械过滤器	297
(二) 钠离子交换器	298
(三) 阳离子、阴离子交换器	301
(四) 氢离子及阴阳混合离子交换器	302
(五) 除氧器及除氧水箱	304
(六) 连续及定期排污膨胀器(扩容器)	312
(七) 制粉设备	316
(八) 锅炉其它辅助设备	324
一般交流发电机	328
交流电动机	350
(一) 交流同步电动机	350
(二) 交流异步电动机	374
直流电机	513
(一) 大中型直流电机	513
(二) 小型直流电机	551
(三) 专用直流电动机	584
分马力电机	636
(一) 分马力异步电动机	636
(二) 分马力同步电动机	658
(三) 分马力直流电动机	666
(四) 分马力交流换向器电动机	673
控制微电机	677

(一) 自整角机	677
(二) 旋转变压器	686
(三) 感应同步器	700
(四) 感应移相器	701
(五) 测速发电机	704
(六) 伺服电动机	713
(七) 步进电动机	741
(八) 力矩电动机	746
(九) 测速机组	752
电机扩大机(功率扩大机)	757
测功机	760
潜水电机	763
(一) JQS系列并用低压潜水三相异步电动机	763
(二) YQSG系列高压矿用潜水异步电动机	764
(三) 潜水电机	765
油泵电机	771
(一) DB系列三相电泵	771
(二) AB系列三相电泵	771
(三) AOB系列三相机床冷却电泵	772
(四) JYB系列三相机床冷却电泵	772
(五) JCB系列三相机床用电泵	772
(六) DOB-10型机床冷却电泵	773
(七) YB型变压器油泵	773
(八) AOCB型齿轮电泵	773
(九) BAOCB型防爆齿轮电泵	773
(十) YJB系列医用激光冷却电泵	774

(十一) YPB系列军用激光冷却电泵	774
中频电机 (特殊频率电机)	775
(一) 中频发电机 (组)	775
(二) 变频机 (组)	786
(三) 变流机	794
(四) 组合机组	798
电动工具	800
(一) 金属切割工具	800
(二) 砂磨工具	806
(三) 装配作业工具	809
(四) 林、农、牧业工具	810
(五) 其它	812
变压器	815
(一) 中小型电力变压器	815
(二) 大型电力变压器 (无励磁调压)	821
(三) 特大型电力变压器 (无励磁调压)	827
(四) 500 kV超高压电力变压器	830
(五) 大型有载调压双线圈电力变压器	830
(六) 大型有载调压三线圈电力变压器	833
(七) 低压大电流变压器	835
(八) 试验变压器	835
(九) 干式变压器	836
(十) 整流变压器	840
(十一) ZUDG、ZUSG型盐浴炉变压器	853
(十二) ZUDOG、ZUOG型电阻炉用自耦变 压器	853
(十三) HS、HCS型三相矿用电炉变压器	854

(十四) 炼钢用电炉变压器	855
(十五) HZD、HZDSP型单相电渣炉用变压器	857
(十六) 矿用变压器(KS型)	859
(十七) KSGZ、KSG ₂ Y型干式隔爆型矿用变压器	860
(十八) 油田潜油泵用变压器	861
(十九) 中频变压器	861
调压器	864
接触调压器	864
高压断路器	865
(一) 高压多油断路器	865
(二) 高压少油断路器	866
(三) 高压空气断路器	869
(四) 高压真空断路器	870
(五) 产气断路器	871
(六) 高压磁吹断路器	871
(七) 六氟化硫断路器	871
高压负荷开关	874
(一) 户内高压负荷开关	874
(二) 户外高压负荷开关	874
高压隔离开关	877
(一) 户内高压隔离开关	877
(二) 户外高压隔离开关	881
(三) 直流高压隔离开关	891
互感器	893
(一) 电流互感器	893

(二) 电压互感器	909
避雷器	911
(一) 普通阀式避雷器	911
(二) 磁吹阀式避雷器	913
(三) 金属氧化物避雷器	916
(四) 管式避雷器	918
(五) 航空避雷器	918
(六) 动作记录器	919
高压熔断器	921
(一) 户内高压熔断器	921
(二) 户外高压熔断器	924
高压综合起动器	928
高压开关板	930
低压开关板	934
继电器及保护装置	941
(一) 有或无继电器	941
(二) 量度继电器	1002
(三) 发电机、变压器、电动机保护装置及 辅助装置	1046
(四) 输电线路、母线保护装置及辅助设备	1080
(五) 自动保安、控制装置及远动装置	1145
电站设备自动化装置	1157
(一) 电站用顺序控制类	1157
(二) 电站用过程参量自动控制调节系统及 装置	1160
(三) 电站设备主辅机安全监视与保护系统及 装置	1163

(四) 电站集中监视控制系统及其装置·····	1170
(五) 电站用数据采集传输处理显示记录 系统及装置·····	1174
(六) 电站设备自动化并列系统及装置·····	1175
(七) 电站用远动系统及其装置·····	1177
(八) 电站自动化系统专用电源设备·····	1184
(九) 电站自动化元件·····	1188
(十) 其他自动化装置·····	1203
电气传动自动化控制装置·····	1208
(一) 一般工业交流传动装置·····	1208
(二) 一般工业直流传动装置·····	1238
(三) 冶金机械传动装置·····	1244
(四) 矿山机械传动装置·····	1245
(五) 起重机械传动装置·····	1263
(六) 传动辅助装置·····	1281
(七) 自动化装置·····	1282
(八) 控制单元·····	1285
(九) 其他类·····	1287
低压电器主要元件·····	1291
(一) 自动开关·····	1291
(二) 磁力起动器·····	1310
(三) 接触器·····	1327
(四) 转换组合开关·····	1348
(五) 减压起动器·····	1374
(六) 控制继电器·····	1381
(七) 凸轮控制器·····	1398
(八) 电阻器·····	1402

(九) 变阻器.....	1412
(十) 主令控制器.....	1433
(十一) 电磁铁.....	1439
(十二) 制动器.....	1454
(十三) 液压推动器.....	1458
(十四) 行程开关.....	1459
低压电器一般元件.....	1469
(一) 刀开关.....	1469
(二) 控制按钮.....	1479
(三) 低压熔断器.....	1485
(四) 热继电器.....	1493
(五) 信号灯(指示灯).....	1507
(六) 倒顺开关.....	1513
(七) 电笛.....	1513
(八) 报警熔断器.....	1514
(九) 电磁锁.....	1514
(十) 换相开关.....	1515
(十一) 辅助开关.....	1515
(十二) 接线板及端子.....	1518
电力电容器.....	1526
(一) 并联电容器.....	1526
(二) 串联电容器.....	1542
(三) 耦合电容器.....	1543
(四) 均压电容器.....	1545
(五) 脉冲电容器.....	1548
(六) 谐振电容器.....	1552
(七) 电热电容器.....	1553

(八) 标准电容器.....	1557
(九) 防护电容器.....	1558
(十) 交流滤波电容器.....	1558
(十一) 直流滤波电容器.....	1559
(十二) 直流电容器.....	1580
(十三) 交流电动机电容器.....	1562
(十四) 电容器成套装置.....	1584
电 炉	1576
(一) 工业电阻炉.....	1576
(二) 感应电炉.....	1607
(三) 电弧炼钢炉.....	1624
(四) 电渣炉.....	1627
(五) 真空电炉.....	1627
(六) 单晶炉.....	1638
(七) 实验室电炉.....	1640
(八) 控置气氛发生装置.....	1645
电焊机	1647
(一) 旋转直流弧焊机 (弧焊发电机).....	1652
(二) 整流弧焊机 (弧焊整流器).....	1657
(三) 交流弧焊机 (弧焊变压器).....	1661
(四) 埋弧焊机.....	1664
(五) 不熔化极气保护焊机.....	1667
(六) 熔化极气保焊机.....	1672
(七) 电渣焊机.....	1680
(八) 点、凸焊机.....	1681
(九) 缝焊机.....	1691
(十) 对焊机.....	1694