

机械产品目录

第十九册

蓄电池 整流器 电瓷

电力电容器 避雷器

第一机械工业部

1970年

机械产品目录

第十九册 蓄电池 整流器 电瓷
电力电容器 避雷器
(凭证发行)

*

机械工业出版社出版 (北京阜成门外百万庄南街一号)

(北京市书刊出版业营业许可证出字第 117 号)

北京市印刷五厂印刷

新华书店北京发行所发行·新华书店经售

*

1970年8月北京第一版·1971年6月北京第二次印刷

*

统一书号: 15033·(内)389·定价 0.50 元

前 言

在伟大领袖毛主席提出的“鼓足干劲，力争上游，多快好省地建设社会主义”的总路线指引下，在无产阶级文化大革命的推动下，我国机械工业战线广大革命群众高举毛泽东思想伟大红旗，以“鞍钢宪法”为指南，热烈地开展社会主义革命竞赛。广大革命群众在抓革命、促生产的战斗中，狠批大叛徒刘少奇鼓吹的“爬行主义”、“洋奴哲学”等反革命修正主义黑货，坚决贯彻毛主席的“独立自主、自力更生”的伟大方针。在社会主义革命和社会主义建设的新高潮中，发扬敢想、敢干的大无畏精神，大搞技术革新，创造出了大量的新技术、新产品、新工艺、新材料。产品质量和性能不断提高，品种和规格不断扩大。机械工业呈现出一派欣欣向荣的崭新局面。

为了能够比较全面地反映我国机械工业的生产面貌，尽快地适应各设计、基建等使用部门设计、选型的需要，我们汇编了一九七〇年机械产品目录。

本目录共分廿五册：

第一册 泵类；

第三册 阀门类；

第五册 起重、运输、启闭机及林业机械类；

第七册 工程机械类；

第二册 风机类；

第四册 采暖、通风、除尘设备，制冷设备、气体分离设备、气体压缩机、压缩气体瓶类；

第六册 矿山、冶炼设备类；

第八册 离心机、过滤机，橡胶、塑料、印刷机械类；

第九册 金属切削机床、锻压、铸造及木工机械类;

第十一册 工业仪表(续)、成分分析仪器、光学仪器、电影机械类;

第十三册 汽车、轴承类;

第十五册 直流电机、特殊频率电机、分马力电机、控制微电机类;

第十七册 高、低压电器类;

第十九册 蓄电池、整流器、电力电容器、避雷器、电瓷;

第二十一册 布线、电力电缆类;

第二十三册 电工仪表类;

第二十五册 其它电工类。

第十册 工业仪表类;

第十二册 材料试验机、实验室仪器、气象仪器及其它仪器类;

第十四册 同步电机、异步电机类;

第十六册 变压器、互感器类;

第十八册 继电器及其装置、自动化元件及其装置类;

第二十册 开关板类;

第二十二册 矿山地质、船舶工业用电缆, 控制、信号电缆及其它电线电缆类;

第二十四册 发电设备类;

本目录所列参考价格, 仅供用户编制计划时参考, 产品的出厂价格以本部一九七〇年出版的“机电产品现行出厂价格”为准。

由于汇编时间仓促, 少数生产厂的产品资料没有及时报来, 本目录所有遗漏和错误之处, 请用户及生产厂直接与一机部技术情报所联系, 以便今后改进。

第一机械工业部 一九七一年二月

目 录

蓄 电 池

(一) 汽车起动用铅酸蓄电池	4
(二) 蓄电池搬运车用铅酸蓄电池	14
(三) 铁路客车用铅蓄电池	21
(四) 船舶用铅酸蓄电池	22
(五) 浮标用铅酸蓄电池	22
(六) 讯号用铅酸蓄电池	23
(七) 摩托车用铅酸蓄电池	24
(八) 航标铅蓄电池	25
(九) 内燃机车铅蓄电池	25
(十) 固定铅酸蓄电池	26
(十一) 密闭防爆式固定铅蓄电池	42
(十二) 携带式铅蓄电池	48
(十三) 碱性蓄电池	49
(十四) 特种类型铅蓄电池	50
(十五) 蓄电池铅极板	51

整 流 器

一、硅整流及硅可控整流设备	76
概述	76
一般工业用硅整流设备	78
充电用硅整流设备	82
电镀用硅整流设备	102
冶金用硅整流设备	112
电影放映用整流设备	120
高压整流用整流设备	120
电化用硅整流设备	122
电磁控制用硅整流设备	134
直流励磁用硅整流设备	138
牵引用硅整流设备	144
蓄电池浮充用整流设备	150
电加工用硅整流设备	154
一般工业用硅可控整流设备	160
充电用硅可控整流设备	160
电镀用硅可控整流设备	166
电影放映用硅可控整流设备	168
电磁控制用硅可控整流设备	170

直流励磁用硅可控整流设备	170
传动用硅可控整流设备	172
牵引用硅可控整流设备	174
蓄电池浮充用硅可控整流设备	174
硅双面可控整流设备	178
二、硅整流元件及硅可控整流元件	180
概述	180
2 CZ 硅整流元件	183
2 CZ (B) 系列硅雪崩整流元件	183
3 CT 硅可控整流元件	184
3 CTS 硅双向可控元件	184
2 DL 系列高压硅堆	185
2 CL 高压整流硅堆 (柱)	190
三、水银整流器	191
四、快速开关	191

电 力 电 容 器

一、移相电容器	195
二、脉冲电容器	199
三、滤波电容器	201
四、电热电容器	202

五、均压电容器	205
六、耦合电容器	206
七、串联电容器	206
八、其它电容器	207
九、冲击电压发生器	210
十、电容式电压互感器	211
十一、金属化纸介电容器	212

避 雷 器

FZ 系列普通阀式避雷器	241
FS 系列普通阀式避雷器	244
高原地区用普通阀式避雷器	244
电流互感器用普通阀式避雷器	246
低压阀式避雷器	246
FCZ 系列磁吹阀式避雷器	247
FCD 系列磁吹阀式避雷器	248
FCL 系列直流磁吹避雷器	249
管式避雷器	250
动作记录器	250

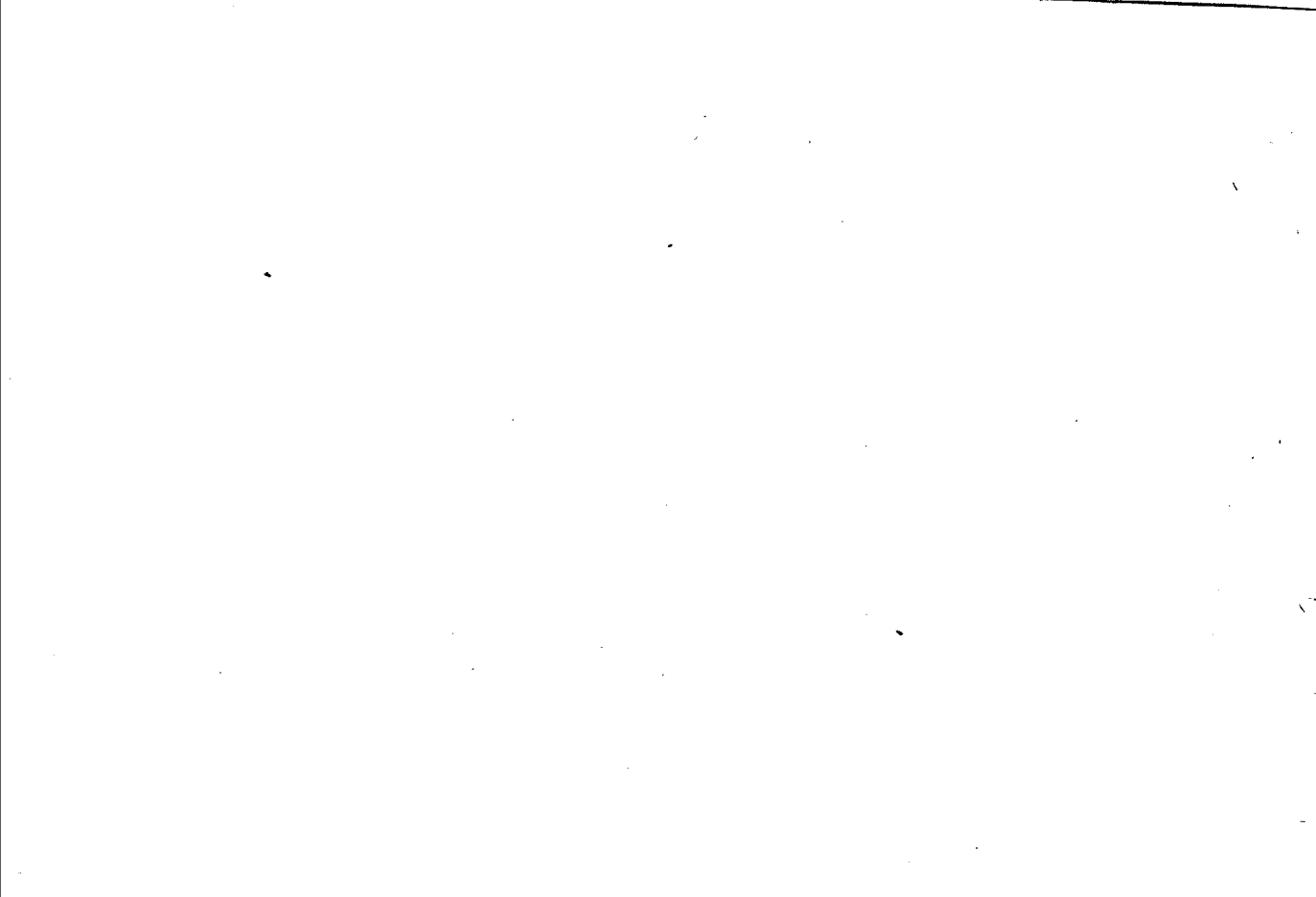
电 瓷

电瓷产品概述	253
--------------	-----

高压线路针式绝缘子	263
瓷横担绝缘子	265
高压线路盘形悬式瓷绝缘子	267
高压线路防污盘形悬式瓷绝缘子	268
高压线路盘形悬式钢化玻璃绝缘子	269
高压线路棒形悬式绝缘子	271
电气化铁道棒形绝缘子	272
高压线路蝴蝶形绝缘子	273
高压线路拉紧绝缘子	274
通信线路针式瓷绝缘子	275
低压线路针式绝缘子	277
低压线路蝴蝶形绝缘子	278
低压布电线用绝缘子	279
电站用高压支柱绝缘子	282
电站用高压穿墙套管	289
油浸纸电容式套管	296
胶纸电容式套管	301
变压器瓷套	304
断路器瓷套	308
互感器瓷套	311
电容器瓷套	314

电缆瓷套	315
其他电器瓷件	317
低压电器瓷件	320
火花塞	327

蓄 电 池



酸性铅蓄电池

一、用途及分类

1. 起动用蓄电池适用于各种内燃机的起动，如拖拉机、汽车、飞机、坦克、船舶及柴油机车等。
2. 固定型铅酸蓄电池适用于发电厂、变电站的控制油开关、电力、电灯负荷的调整、紧急照明；邮电部门的有线电及无线电通讯、电话交换机、信号设备；以及电解、电镀等作为直流电源。
3. 特种类型蓄电池适用于蓄电池车、移动电讯、农村广播及照明等。

二、订货须知

订货时须写明，

1. 名称及型号；
2. 额定电压（伏）及额定容量（安时）。

三、生产厂：①上海蓄电池厂；②沈阳蓄电池厂；③苏州蓄电池厂；④天津蓄电池厂；⑤汉口蓄电池厂；⑥淄博蓄电池厂；⑦重庆蓄电池厂；⑧常州蓄电池厂；⑨广州蓄电池厂；⑩通化蓄电池厂；⑪安阳蓄电池厂；⑫兰州蓄电池厂；⑬福建建阳蓄电池厂；⑭南昌江南蓄电池厂；⑮北京蓄电池厂；⑯保定蓄电池厂；⑰哈尔滨蓄电池厂；⑱西安蓄电池厂；⑲新疆昌吉综合蓄电池厂；⑳包头市蓄电池厂；㉑绍兴蓄电池厂；㉒潍坊市蓄电池厂；㉓镇江市蓄电池厂。

（一）汽车起动用铅酸蓄电池

产 品 名 称	计 量 单 位	新 型 号	额 定 电 压 (伏)	单 格 内 极 板 数 (片)	标 准 容 量 (千伏安时)	放 电	
						10小时放电率	
						电 流	容 量
汽车起动用铅酸蓄电池	只/千伏安时	3-Q-70	6	11	0.420	7.0	70
"	"	3-Q-84	6	13	0.504	8.4	84
"	"	3-Q-98	6	15	0.588	9.8	98
"	"	3-Q-112	6	17	0.672	11.2	112
"	"	3-Q-126	6	19	0.756	12.6	126
"	"	3-Q-140	6	21	0.840	14.0	140
"	"	3-Q-154	6	23	0.924	15.4	154
"	"	3-Q-168	6	25	1.008	16.8	168

电 流 (安) 及 容 量 (安时)						外 形 尺 寸 (毫米) 长×宽×高	电 池 净 重 (公斤)	主要用途	参考 价格 (元)	生 产 厂
+30±2℃起动放电			-18±2℃起动放电							
电 流	时 间 (分)	容 量	电 流	时 间 (分)	容 量					
210	5 (5.5)	17.5 (19.2)	210	2.25	7.9	(190×178×210) 207×182×235	(14) 15	适用于各 型大小公共 汽车、卡车、 战车、坦克 车、轿车、 吉普车、船 舶、拖拉机、 柴油机等起 动 照 明 之 用。	51	①②③④⑤⑥⑦⑧⑨⑩⑪ ⑫⑬⑭⑮⑯⑰⑱⑲⑳㉑㉒㉓
250	5 (5.5)	20.8 (23.2)	250	2.25	9.4	(224×178×210) 236×182×235	17		59	①②③④⑤⑥⑦⑧⑨⑩⑪ ⑫⑬⑭⑮⑯⑰⑱⑲⑳㉑㉒㉓
295	5 (5.5)	24.6 (27.2)	295	2.25	11.0	(251×178×210) 265×182×235	19		63	①②③④⑤⑥⑦⑧⑨⑩⑪ ⑫⑬⑭⑮⑯⑰⑱⑲⑳㉑㉒㉓
335	5 (5.5)	27.9 (30.7)	335	2.25	12.5	(278×178×210) 294×182×235	21		70	①②③④⑤⑥⑦⑧⑨⑩⑪ ⑫⑬⑭⑮⑯⑰⑱⑲⑳㉑㉒㉓
380	5 (5.5)	31.7 (34.8)	380	2.25	14.2	(305×178×210) 330×182×235	(23) 25		76	①②③④⑤⑥⑦⑧⑨⑩⑪ ⑫⑬⑭⑮⑯⑰⑱⑲⑳㉑㉒㉓
420	5 (5.5)	35.0 (38.5)	420	2.25	15.7	(332×178×210) 359×182×235	(25) 29		84	①②③④⑤⑥⑦⑧⑨⑩⑪ ⑫⑬⑭⑮⑯⑰⑱⑲⑳㉑㉒㉓
460	5 (5.5)	38.4 (42.2)	460	2.25	17.2	(359×178×210) 388×182×235	(27) 32		91	①②③④⑤⑥⑦⑧⑨⑩⑪ ⑫⑬⑭⑮⑯⑰⑱⑲⑳㉑㉒㉓
505	5 (5.5)	42.0 (46.3)	505	2.25	18.9	(386×178×230) 417×182×235	(29) 35		98	①②③④⑤⑥⑦⑧⑨⑩⑪ ⑫⑬⑭⑮⑯⑰⑱⑲⑳㉑㉒㉓

注：外形尺寸()内数字为上海蓄电池厂产品；放电时间和容量()内数字为镇江蓄电池厂产品。

产 品 名 称	计 量 单 位	新 型 号	额 定 电 压 (伏)	单 格 内 极 板 数 (片)	标 准 容 量 (千伏安时)	放 电	
						10小时放电率	
						电 流	容 量
汽车起动用铅酸蓄电池	只/千伏安时	3-Q-182	6	27	1.092	18.2	182
"	"	6-Q-54	12	9	0.658	5.4	54
"	"	6-Q-56	12	9	0.672	5.6	56
"	"	6-Q-68	12	13	0.816	6.8	68
"	"	6-Q-70	12	11	0.840	7.0	70
"	"	6-Q-84	12	13	1.008	8.4	84
"	"	6-Q-98	12	15	1.176	9.8	98
"	"	6-Q-112	12	17	1.344	11.2	112
"	"	6-Q-126	12	19	1.512	12.6	126

电 流 (安) 及 容 量 (安时)						外 形 尺 寸 (毫米) 长×宽×高	电 池 净 重 (公斤)	主要用途	参考 价格 (元)	生 产 厂
+30±2℃ 起动放电			-18±2℃ 起动放电							
电 流	时 间 (分)	容 量	电 流	时 间 (分)	容 量					
545	5	(50)	(545)	2.25		438×182×247	38	适用于各 型大小公共 汽车、卡车、 战车、坦克 车、轿车、 吉普车、船 舶、拖拉机、 柴油机等起 动 照 明 之 用。	105	①③④⑤⑥⑦⑩⑫⑬⑭ ⑮⑰⑱⑲⑳㉑㉒㉓
165	5.5	15.1	165	2.5	6.7	280×172×224				㉔
170	5 (5.5)	14.2 (15.6)	170	2.25	6.4	(281×175×99) 335×182×235	(22) 21		78	①②③④⑤⑥⑦⑨⑩⑫ ⑬⑭⑮⑰⑱⑲⑳㉑㉒㉓
204	5	17.0	2.25		7.8	338×175×234				②
210	5 (5.5)	17.5 (19.2)	210	2.25	7.9	(374×178×210) 389×182×235	(28) 27		91	①②③④⑤⑥⑦⑨⑩⑫ ⑬⑭⑮⑰⑱⑲⑳㉑㉒㉓
250	5 (5.5)	20.5 (23.2)	250	2.25	9.4	(428×178×210) 447×182×235	(32) 31		105	①②③④⑤⑥⑦⑨⑩⑫ ⑬⑭⑮⑰⑱⑲⑳㉑㉒㉓
295	5 (5.5)	24.6 (27.2)	295	2.25	11.0	(528×188×210) 512×190×240	(41) 37		125	①②③④⑤⑥⑦⑨⑩⑫ ⑬⑭⑮⑰⑱⑲⑳㉑㉒㉓
335	5 (5.5)	27.9 (30.7)	335	2.25	12.5	(528×206×210) 512×209×240	(45) 41		140	①②③④⑤⑥⑦⑨⑩⑫ ⑬⑭⑮⑰⑱⑲⑳㉑㉒㉓
380	5 (5.5)	31.7 (34.8)	380	2.25	14.2	(528×224×210) 517×228×240	(49) 46		155	①②③④⑤⑥⑦⑨⑩⑫ ⑬⑭⑮⑰⑱⑲⑳㉑㉒㉓

注：外形尺寸()内数字为上海蓄电池厂产品；放电时间和容量()内数字为镇江蓄电池厂产品。