

一九七〇年机械产品目录

补 充 本

第十七册

高、低电压器类

第一机械工业部

1971年

一九七〇年机械产品目录

补充本

第17册 高、低电压器类

(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字第117号)

北京市印刷一厂印刷

新华书店北京发行所发行·新华书店经售

*

开本 787 × 1092 1/32 · 印张 8 1/2

1971年11月北京第一版·1971年11月北京第一次印刷

*

统一书号: 15033·(内) 463·定价 0.90 元

毛主席语录

我们必须打破常规，尽量采用先进技术，在一个不太长的历史时期内，把我国建设成为一个社会主义的现代化的强国。

鼓足干劲，力争上游，多快好省地建设社会主义。

前 言

在党的“九大”团结、胜利路线的指引下，我国机械工业战线广大革命职工认真贯彻落实行“抓革命，促生产，促工作，促战备”的伟大战略方针，深入开展“工业学大庆”的群众运动，机械工业战线的革命和生产形势一片大好，生产水平在不断提高，产品品种和规格在不断的增加和扩大。

为了及时和比较全面的反映我国机械工业的生产面貌，并使计划部门、生产管理部门、设计部门、基本建设单位等使用部门对我国机电产品能有一个比较完整的了解，适应供需双方衔接订货的需要，我们在一九七〇年机械产品目录的基础上，汇编了一九七〇年机械产品目录的修订补充本。

本修订补充本共分廿五册，除第十册及第十一册工业仪表部分、第十三册重新编制外，其余各册均系一九七〇年机械产品目录的修订补充，用户在使用时，请与相应册数的一九七〇年机械产品目录对照查阅。

由于汇编时间仓促，汇编内容上存在的错误、遗漏及不当之处，请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

一九七一年十月

目 录

修 订 部 分

高压电器.....	2
一、35 千伏及以上高压断路器.....	2
高压空气断路器.....	2
DW 型高压多油断路器.....	3
SW 系列高压少油断路器.....	4
二、35 千伏以下高压断路器.....	6
户内多油式断路器.....	6
户内少油式断路器.....	6
柱上重合闸油断路器.....	8
电磁式空气断路器.....	8
空气断路器.....	8
户内式负荷开关.....	8
户内式组合负荷开关.....	9
户内压气式负荷开关.....	9
户外柱上式负荷开关.....	9
柱上负荷开关.....	9

三、35 千伏及以上高压隔离开关	10
户内式高压隔离开关	10
户外式高压隔离开关	11
开敞式组合电器	15
35	
GW 5-60G、GD、GK 系列户外隔离开关	16
110	
四、35 千伏以下高压隔离开关	17
户内式高压隔离开关	17
户外式高压隔离开关	21
五、高压熔断器	22
35 千伏以下户内限流熔断器	22
35 千伏户内管型熔断器	24
35 千伏以上户外高压熔断器	24
35 千伏户外角型熔断器	24
角型熔断器附加限流电阻	24
户外跌落式熔断器	25
高压防爆炸装置	26
六、生产厂代号	27
低压电器 (注: 左上角有星号 (*) 的型号为未经办理型号申请手续, 不是按规定统一授予的型号。 希有关生产厂至上海市电器科学研究所补办型号申请手续。)	28
刀开关和转换开关	28

二、低压熔断器.....	41
三、自动空气开关 (自动开关)	46
四、控制器.....	50
五、接触器.....	52
六、起动机.....	60
七、控制继电器.....	67
八、主令电器.....	79
九、电阻器.....	95
十、变阻器.....	96
十一、电压调整器.....	99
十二、电磁铁.....	99
十三、其它低压电器	104

补 充 部 分

高压电器	116
一、35 千伏及以上高压断路器	116
(一) KW 系列高压空气断路器.....	116
(二) DW 型高压多油断路器.....	116
(三) SW 系列高压少油断路器	118
(四) 六氟化硫断路器.....	118
二、35 千伏以下高压断路器	120

(一) 戶內多油式断路器	120
(二) 戶內少油式断路器	120
(三) 戶外柱上多油式断路器	122
(四) 戶外油浸柱上式负荷开关	122
三、35 千伏以上高压隔离开关	124
GW 系列高压隔离开关	124
四、35 千伏以下高压隔离开关	126
五、高压熔断器	129
(一) 戶外 35 千伏高压限流熔断器	129
(二) 角型熔断器附加限流电阻	129
(三) 戶外跌落式熔断器	130
(四) 直流高压熔断器	132
低压电器	134
一、刀开关和转换开关	134
(一) 开关板用刀开关	134
(二) 组合开关	139
(三) 其它开关	142
二、低压熔断器	142
(一) 无填料封闭管式熔断器	142
(二) 瓷插式熔断器	143
三、自动空气开关(自动开关)	143

(一) 万能式自动空气开关.....	143
(二) 装置式自动空气开关.....	144
(三) 快速自动开关.....	148
四、控制器	150
(一) 凸轮控制器.....	150
(二) 电动葫芦控制箱.....	151
(三) 低压启动控制箱.....	151
五、接触器	154
(一) 交流接触器.....	154
(二) 中频接触器.....	160
(三) 直流接触器.....	161
六、起动机	162
(一) 磁力起动机.....	162
(二) 减压起动机.....	170
(三) 综合磁力起动机.....	173
七、控制继电器	174
(一) 电流继电器.....	174
(二) 时间继电器.....	176
(三) 中间继电器.....	180
(四) 热继电器.....	200
(五) 温度继电器.....	204

(六) 船用继电器.....	205
(七) 其它继电器.....	206
八、主令电器	208
(一) 控制按钮.....	208
(二) 主令控制器.....	210
(三) 主令开关.....	211
(四) 万能转换开关.....	212
(五) 行程开关.....	217
九、电阻器	224
(一) 船用电阻箱.....	224
(二) 调整电阻器.....	226
十、变阻器	232
(一) 励磁变阻器.....	232
(二) 起动变阻器.....	237
(三) 控制变阻器.....	246
十一、电压调整器	249
十二、电磁铁	250
(一) 制动电磁铁.....	250
(二) 牵引电磁铁.....	251
(三) 制动器及推动器.....	252
十三、其它低压电器	256

(一) 信号灯.....	256
(二) 接线板及接线端子.....	258

分 部 订 修

高压电器

一、35 千伏及以上高压断路器

页次	名 称	型 号	修 订 内 容	备 注
2	高压空气断路器	KW 2-110	三相外形尺寸(长×宽×高)为: 6250×1600×3500 (毫米) 三相重量应为: 4800 (公斤) 参考价格应为: 133006 (元) 额定断流容量应力: 5000 兆伏安 额定开断电流应为: 13.1 千安 单相外形尺寸应为 (长×宽×高): 4030×1600×3600 毫米 三相重量应为: 11500 公斤 参考价格应为: 273695 元 热稳定电流应为: 26.2 千安 (5 秒) 操作电源电压 (直流) 应为: 220 伏 操作电源电流 (直流) 应为: 1 安 三相外形尺寸应为(长×宽×高): 6400×1520×3600毫米 热稳定电流应为: 26.2 千安 (5 秒)	
	"	KW 2-220		
	"	KW 4-110		
	"	KW 4-220		

页次	名 称	型 号	修 订 内 容	备 注
2	高压空气断路器	KW 4-220	操作电源电压 (直流) 应为: 220 伏 操作电源电流 (直流) 应为: 1 安 单相外形尺寸应为(长×宽×高): 4380×1600×4720毫米 参考价格应为: 400000 元	
4	"	KW 5-330	①厂已停止生产	
	"	KW 3-110	①厂已停止生产	
	"	KW 3-220	①厂正在试制, 尚未成功	
	"	KW 6-220	增加生产厂: ⑤	
	DW 型高压多油断路器	DW 1-35	①厂参考价格应为: 5800 元	
	"	DW 1-35 D	增加生产厂: ④	
	"	DW 1-35 Z	①厂参考价格应为: 6200 元	
	"	DW 1-35 ZJ	①厂停产	
	"	DW 1-35 J	①厂停产	
	"	DW 1-35 DJ	①厂参考价格应为: 6720 元	
6	"	DW 2-35(单相)	①厂参考价格应为: 7120 元 ①③厂停产 增加生产厂④, 其参数为: 35 千伏, 600、1000 安, 1000兆伏安, 重量 2600 公斤, 参考价格 9080 元	

页次	名称	型号	修 订 内 容	备 注
6	DW 型高压多 油断路器	DW 2-44	①厂停产	
	"	DW 3-110 J	①厂淘汰	
	"	DW 3-110 GJ	①③厂淘汰	
	"	DW 3-110 GF (单相)	①③厂淘汰	
	"	DW 3-110 F (单相)	①厂淘汰	
	"	DW 6-35	⑩厂停产	
		DW 6-35	增加生产厂: ⑤	
		(250/350 兆伏安)	③厂不再生产 350 兆伏安规格产品	
8	SW 系列高压 少油断路器	SW 2-35	增加生产厂: ④	
			⑩厂停产	
			参考价格: 12200 元	
			③厂产品规格应为:	
			额定电流(安): 1000/1500	
			额定断流容量(兆伏安): 1000/1500	
			额定开断电流(千安): 16.5/24.8	

页次	名 称	型 号	修 订 内 容	备 注
8	SW 系列高压 少油断路器	SW 2-35	10秒热稳定电流(千安): 12/15.8, 重量(公斤): 1096/1200	
	"	SW 2-60	操动机构型号号栏“或CQ-210X”改为“或CB 2-60” 参考价格应为: 25000 元	
	"	SW 3-35	操动机构型号号应为:	
	"	SW 3-110	液压机构(交流 380 伏), 分布于本体 ②厂淘汰	
	"	SW 4-110	最高工作电压应为: 126 千伏 增加生产厂: ③	
			额定开断电流应为: 18.4 千安	
			10 秒热稳定电流应为: 14.8 千安	
			固有分间时间应为: 0.06 秒	
			操动机构型号应为: CT 2-XG 或 CT 6-X	
			外形尺寸 (长×宽×高) 应为:	
			2500×4500×3550 毫米	
			参考价格应为: 47600 元	

二、35千伏以下高压断路器

页次	名 称	型 号	修 订 内 容	备 注
11	户内多油式断路器 "	DN 1-10 G 200/400/600 安 DN 3-10 I	①③厂停产 断流容量应为: 220 兆伏安 配用操作机构型号应为: GS 13 或 CD 10-1 参考价格: 1960 元 ②④厂淘汰	
	户内少油式断路器 "	SN 1-10	配用操作机构①厂增加下列型号: CB 1-10 ⑤厂停产	
	"	SN 1-10 G (400 安)	配用操作机构①厂增加下列型号: CB 1-10; 增加下列生产厂: ⑧ ②④厂淘汰;	
12	户内少油断路器 "	SN 2-10 (600 安)	增加下列生产厂: ⑧ ②④厂淘汰	
	"	SN 2-10 (1000 安)	⑥厂停产	
	"	SN 2-10 G (400 安)		