

湖南省机械产品目录

第 六 册

高、低压电器，成套电控及机床电器

湖南省机械工业局

一九八〇年

前言

建国以来，我省机械工业发展很快，生产水平不断提高，厂品种不断增加，现具有一定生产能力。

为适应社会主义现代化建设的需要，以适应计划经济与市场调节相结合的新形势；反映我省机械工业的生产面貌，为各行业选用机械产品提供资料，我们汇编了《湖南省机械产品目录》。

由于汇编工作时间仓促，加之编者水平有限，错误和遗漏之处，欢迎批评指正。

本目录共分九册：

第一册：重型矿山设备、工程、起重运输机械。

第二册：通用机械——工业泵、风机、阀门、工程液压件、制冷设备、气体压缩机、离心机、印刷机械、其他。

第三册：金属切削机床、锻压、铸造、木工机械、机床液压件及机床附件。

第四册：量刀具、磨料磨具。

第五册：工业锅炉、水轮发电设备、电机、变压器、互感器。

第六册、高、低压电器，成套电控及机床电器。

第七册：电线、电缆。

第八册：电焊机、电焊条、电炉、电动工具、电瓷、蓄电池。

第九册：拖拉机、内燃机、柴油发电机组、农用水泵及农副产品加工机械。

湖南省机械工业局

一九八〇年八月

目

录

高压电器

高压断路器

户内、户外高压少油断路器.....	1
户内、户外高压多油断路器.....	4
户外油浸柱上式负荷开关.....	5
户外柱上式多油开关.....	5
操动机构.....	7

高压隔离开关

户内高压隔离开关.....	10
户外高压隔离开关.....	14

高压接触器

高压交流接触器.....	16
--------------	----

高压熔断器

户内、户外高压熔断器.....	18
-----------------	----

高压避雷器

阀式避雷器.....	21
动作记录器.....	21

低压电器

刀开关和转换开关

HD11 型单投刀开关.....	24
HD12 型单投刀开关.....	26
HD 13型单投刀开关.....	27
HD14 型单投刀开关.....	28
HR 3 型熔断刀开关.....	29
HS11 型双投刀开关.....	30
HS12 型双投刀开关.....	32
HS13 型双投刀开关.....	33
中频刀开关.....	35
胶盖瓷底闸刀开关.....	36

负荷开关	37
组合开关	38

低压熔断器

有填料封闭管式熔断器	40
有填料封闭管式快速熔断器	41
螺旋式熔断器、螺旋式快速熔断器	42
无填料封闭管式熔断器、瓷插式熔断器	43

自动开关

DZ5型装置式自动空气开关	46
DZ10型装置式自动空气开关	48
DW1自动空气开关	50
DW10自动空气开关	51

控制器及主令电器

控制按钮	52
LK1系列主令控制器	55
按钮开关	56
倒顺开关	56

万能转换开关, 手动转换开关	57
换相开关	64
滚轮开关	64

接触器

CJ0、CJ10系列交流接触器	66
CJ12系列交流接触器	68
CJ12B系列交流接触器	72
CJ3系列交流接触器	74

起动器

QC13系列电磁起动器	78
QC10—5 电磁起动器	82
手动自耦减压起动器	83
低压起动补偿器	85
自耦减压起动器	86
无触头减压起动器(新产品)	87
低压综合起动器	88

继电器

电流继电器	90
-------	----

电压继电器	100
信号继电器	104
冲击继电器	104
中间继电器	106
时间继电器	134
闪光继电器	140
剪断销信号装置	140
水位信号装置	140
JS13 系列时间继电器	142
JR16 系列热继电器	143
JZ 6 交直流中间继电器	146
JZ 7 系列中间继电器	147
JT 3 系列中间继电器	148
变阻器及电阻器	
BC1 系列瓷盘式变阻器	150
ZB1、ZB2 系列板形电阻器	152
ZG11 系列管形电阻器	154
ZX1 系列电阻器	155
ZX2 系列电阻器	156

ZX15 系列电阻器	158
BP4 系列频敏变阻器	160
起重机用起动调整电阻器	161
配KTJ1—50 凸轮控制器用电阻器	161
配TJ1—80型凸轮控制器用电阻器	163
配 PQS 升降控制屏用电阻器	164
配 PQY 平移控制屏用电阻器	168
配 PQZ 抓斗控制屏用电阻器	172
配 PQX6401 平移控制屏用电阻器	174
配 PQX6402 升降控制屏用电阻器	177
配用 KT12—25J 凸轮控制器用电阻器	180
配 KT12—25J / 1 型凸轮控制器用电阻器	181
配KTJ1—80/1型及KTJ1—150/1型凸轮 控制器电阻器	183
配PQX6401— $\frac{1}{2}$ 型平移控制屏用电阻器	184
配PQX6401— $\frac{3}{4}$ 型平移控制屏用电阻器	185
配PQX6402— $\frac{1}{2}$ 升降控制屏用电阻器	186
配PQX6402— $\frac{3}{4}$ 升降控制屏用电阻器	187

电磁铁

起重电磁铁	190
矩型起重电磁铁	190
铺渣电磁铁	190
起重电磁铁整流控制设备	190
制动电磁铁	192
阀用电磁铁	195
制动器及推动器	199

硅整流装置、电容器

硅整流装置及可控硅整流装置	202
硅整流充电机及可控硅充电机	212
电力电容器	213
电热电容器	214

其他电器

触电保安器	216
辅助开关	217

照明变压器	219
盐浴炉变压器	220
BZ 系列照明变压器	221
BK 系列控制变压器	222
BJZ 系列行灯变压器	223
DG 系列单相干式变压器	224
JMB 局部照明变压器	225
信号灯	226
B1 系列接线端子	228
D1 系列接线端子	229
JD0 系列接线端子	231
JD1 系列接线端子	232
JX2 系列接线板	233
JX3 系列接线板	234
JX5 系列接线板	235
辅助开关、小母线架、标字框、二次线夹	236
哈夫夹、方形编号筒、电机接线座	237
手柄球、小手柄球、连接片、切换片	237

开 关 板

高压开关柜

GG—1 A型高压开关柜	240
GFW—1 型高压开关柜	250
GR—1 型高压开关柜	252

低压配电屏

BFC—13 型抽屉式低压开关柜	256
BSL—13型低压配电屏	262
BSL—16型低压配电屏	265
BDL—1 型低压配电屏	274
BSL—1 型低压配电屏	278
BSL—5 型低压配电屏	282
BSL—6 型低压配电屏	295
BJ(F)—3 型静电电容器柜	299
BD—1 型电镀用电动发电机控制板	303
BD—2 型电镀槽控制板	307

直流控制屏

BZ—1 型直流控制屏	312
-------------	-----

BKZ—1 型直流控制屏	323
--------------	-----

控制屏 (台)

PK—1 型控制屏、继电器屏	332
PTK—1 型控制屏台	332
PT—1 型同期屏	332
PK—2 型机旁自动屏	335
S—F 1 型复式励磁装置	336
BF 1 低压发电机控制屏	337
KGL 型可控硅励磁装置	338

动力配电箱、控制箱、照明箱及端子箱

XL—3 型动力配电箱	342
XL—9 型动力配电箱	344
XL—10型动力配电箱	349
XL—11 型动力配电箱	353
XL—12型动力配电箱	357
XL—13型动力配电箱	360
XL(F)— $\frac{14}{15}$ 型动力配电箱	363

XLW—1 型户外动力配电箱	368
XLK—1 型动力控制箱	371
XK—1 型动力控制箱	374
XLK—2 型动力控制箱	378
XK—2 型动力控制箱	381
XM—13 型照明箱	383
XM (R) —7 型照明箱	387
XW1、XW2 型端子箱	391

成套电控设备

中频感应成套控制设备

中频感应淬火设备	394
中频感应透热控制设备	395

高压综合启动器

KJG—3 型高压综合启动器	396
KRG—3 A 型高压综合启动器 (定子额定 电压 3000 伏)	397
QZO—6 A 型高压综合启动器	398

KRG—3 A 型高压综合启动器 (定子额定 电压 6000 伏)	399
--------------------------------------	-----

电铲控制设备

WK—4 型电铲控制设备	400
--------------	-----

矿井提升机控制设备

TKD—A 系列矿井提升机控制设备	401
TKM 多绳提升机电控设备	405

起重控制设备

单梁悬挂起重机控制设备 (DK ₁ 型控制箱)	407
DK ₂ 、DK ₃ 型单梁吊起重机控制设备	408
起重机控制屏 (柜、箱)	410

各类控制柜 (台、箱)

KRWZ 系列电炉控制柜	411
胶印机、注射成型机、空气压缩机控制箱 (柜、台)	412
起动箱、动力控制柜	413
TQ 系列联动控制台	414

型 号	额定电压 (kV)	额定电流 (A)	额定开断容量 (MVA)	额定短路电流 (kA)	额定短路容量 (MVA)	额定短路电流 (kA)
SN10-10 I	10	1000	30	17.5	1000	17.5
SN10-10 II	10	1000	30	17.5	1000	17.5

高 压 断 路 器

户内高压少油断路器

产 品 型 号	额 定 压 (千伏)	最 高 工 作 电 压 (千伏)	额 定 流 (安)	额 定 开 断 电 流 (千安)	2 秒 热 稳 定 电 流 (千安)	固 有 分 闸 时 间 (秒)
SN10—10 I	10	11.5	600	17	9	≤ 0.06
SN10—10 I	10	11.5	1000	29	18	≤ 0.06

器 断 油 户 内 高

配 用 操 动 机 构	外形尺寸(毫米) 长×宽×高	重 量 (公斤)	主 要 用 途	参 考 价 格 (元)	生 产 厂
CS2或CD14	475×840×815	100	适用于工矿企业、发电厂、 变电站等场所保护和控制高 压电气设备，亦适用于频繁 操作和切断电容器组。	100	湖南开关厂
或CD10	475×840×815	100			"
001	008	01			"
0001	008	03			"
0001	008	32			"
0001	0001	32	32	32	"

户内、户外多油断路器

产 品 名 称	型 号	额定电压 (千伏)	额定电流 (安)	断流容量 (兆伏安)
户内多油式断路器	DN1—10G	10	400	100
”	”	10	600	100
”	”	10	800	100
户外多油断路器	DW8—35	35	600	1000
”	”	35	800	1000
”	”	35	1000	1000

[illegible]

户外油浸柱上式负荷开关

产 品 型 号	额定电压 (千伏)	额定电流 (安)	极限通过 电流 (峰值) (千安)	4 秒热稳 定 电 流 千安	重 量 (公斤)	配 用 操 动 机 构	价 格	用 途	生 产 厂	备 注
FW5—10/200	10	200	10	4	75				长沙友谊开关厂	试制

户外柱上式多油开关

产 品 型 号	额定电压 (千伏)	额定电流 (安)	断流容量 (兆伏安)	配用操作 机构型号	主 要 用 途	参考价格	生 产 厂
DW9—10型	10	50、100 200、400	50		柱上油断路器系三相 交流50赫芝户外高压电 器设备，主要用于农村	980 元	衡阳市高压电器厂
DW10—10型	10	50、100 200、400	50		10千伏电网负荷操作， 过载及短路故障保护。	1,000 元	

CD 14型直流电磁操动机构

数 据 名 称	合 闸 线 圈				分 闸 线 圈		生 产 厂	备 注
额 定 电 压 (伏)	110	220	110	220	24/48	110/220	湖南开关厂 (该厂同时生产CS2型手动操作机构。)	分闸线圈由两段组成;线圈电阻及匝数系指一个线圈的数据;两个线圈串联时电压为48伏或220伏;并联时电压为24伏或110伏。
线 圈 匝 数 双 根 并 绕 或 单 根 绕	326 (双根)	652 (单根)	340 (双根)	680 (单根)	530	2100		
导 线 直 径 (毫 米)	$\phi 1.8$	$\phi 1.8$	$\phi 1.6$	$\phi 1.6$	$\phi 0.69$	$\phi 0.29$		
线圈在 20°C 时的 电阻值(欧姆 %)	0.46	1.82	0.56	2.26	3	68.7		
消 耗 电 流 (安)	242	121	195	97.5	16/8	3.2/1.6		
所 配 断 路 器	SN10-10 I /1000-500		SN10-10 I /600-300 SN10-10 I /1000-300 DN1-10G-100					

