

电工产品目录

自动化元件及装置、电焊机、
电炉、静电设备、蓄电池及其它

1973

北京市仪表工业局

前 言

在以伟大领袖毛主席为首的党中央提出的“鼓足干劲，力争上游，多快好省地建设社会主义”总路线方针的指引下，北京市仪表工业战线上的广大革命职工，认真读马列的书，读毛主席的书，以批修整风为纲，高举“鞍钢宪法”的旗帜，深入开展“工业学大庆”的群众运动，在“抓革命，促生产”的群众运动中，产品品种不断增加，质量不断提高。仪表工业战线革命、生产形势呈现一派崭新的局面。

为了更好地反映我局电工行业生产的新面貌，促进地区机电产品成套制造水平的提高和适应设计、基建部门的选型以及产需衔接的需要，汇编了一九七三年电工产品目录。

本目录共分五册：

1. 电机、变压器、调压器、互感器。
2. 开关板。
3. 高压电器、电力电容器、继电器、低压电器。
4. 电线电缆、绝缘材料。
5. 自动化元件及装置、电焊机、电炉、静电设备、蓄电池及其它。

本目录所列参考价格，仅供用户编制计划时参考。产品的出厂价格以一机部一九七三年版的“机电产品现行出厂价格”和北京市一九七三年出版的“地方出厂价格”为准。

由于汇编时间仓促，水平所限，本目录存有不少误漏及不妥之处，望批评指正。

北京市仪表工业局

一九七三年六月

目

录

自动化元件

FC 系列磁放大器 3

晶体管逻辑元件 12

自动化单元组合及成套装置

遥测元件 21

YDP遥测成套装置 26

自动化装置

ZLT系列自动励磁调节装置 31

WYZ 系列自动化远动装置 36

JPG 频率及有功功率自动调节

装置 38

GSC磁性给煤调速装置 40

铁路客车电源装置 42

KPF可控硅倍频器 46

KGP 可控硅中频电源 48

KWY 可控硅直流稳压电源装置 50

KGWY-1 型 10KW 直流稳压稳流
电源 52

SGJ-80 型可控硅自动控制高压硅
整流器 54

GGJ-0.3/72 型自动稳流高压硅整
流设备 55

逻辑装置 57

硅整流设备

SKGB、KGB 硅整流装置 65

GF 电影放映用硅整流装置 68

KGC、GC 充电用硅整流装置 69

KGVA可控硅浮充装置 90

KGH、GH、KGE、GE 系列整流
装置 92

KGDJ、GDJ 系列整流装置·····	103
电镀用电源·····	112
KGD-1 24米 ³ /小时氢气电解槽可 控硅供电装置·····	113
KGT、GT系列牵引用硅整流设备 ···	115
KGL 系列同步电动机可控硅励磁 装置·····	122
KGLAK、KGLFK系列同步电动机 可控硅励磁装置·····	132
KGL-2 可控硅励磁整流装置·····	134
KGSA、KGSF 系列可控硅调速装 置·····	136
KWS 可控硅直流调速装置 ·····	138
KGZS-1 可控硅直流调速装置·····	140
ZTD可控硅直流调速装置·····	142
GKA 系列硅整流设备 ·····	143
KGX 系列可控硅整流装置 ·····	146
高压硅整流设备·····	148

KGS、KGY 非系列可控硅整流 设备·····	150
电 焊 机	
BS-330 交流弧焊机 ·····	155
BX-300-1 型交流弧焊机 ·····	157
DN5-100型悬挂式点焊机·····	159
DN5-200型悬挂式点焊机·····	161
ZS-300 安硅整流直流焊机 ·····	162
ZD-320 型硅整流弧焊机 ·····	164
电 炉	
RJX 系列箱形高温电阻炉·····	169
RJK 型实验室用管状电阻炉·····	172
SRJX 系列箱形电阻炉 ·····	174
RJX 系列箱形电阻炉·····	176
RJJH 系列井式回火电炉 ·····	178
RYD高温电极盐浴电炉·····	180
RJT-75-13 型推杆式粉末冶金烧结 电炉·····	181

静电设备

GJQ-100固定式静电喷漆机	185
SKJ-60 手提空气雾化静电喷漆设备	187
SJF-60 手提静电喷粉机	189
GJF-100固定式静电喷粉设备	191
JKG-2静电空气过滤器	193
JKG-10 静电空气过滤器	195
JKG-2A 静电空气过滤器	197
KJ-20 静电空气净化器	199

蓄 电 池

汽车起动用铅蓄电池	203
蓄电池车用铅酸蓄电池	206
摩托车用铅酸蓄电池	207

其 他

SH120-ⅠC型双面晒图机	211
BJ _{D30} 电动运输车	213
铝铜导线对头冷焊压接器	214

电焊条	215
铜合金焊条丝	231
长城牌高强度电影放映炭棒	233
高色温摄影炭棒	234
晒图炭棒	235
紫外线阳光型弧光炭棒	236
碳弧气刨炭棒	237
碳素炭棒及加热器炭棒	239
照相制版炭棒	240
电解锰炭棒	241
高纯石墨	242
石墨叶片	243
黄金制品	244
银类制品	247
银丝制品	250
银铜焊丝焊片制品	251
银铜制品	252
银铜焊片	254

银锡片制品.....	257
------------	-----

自 动 化 元 件



FC 列 系 磁 放 大 器

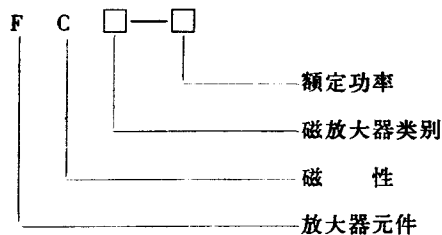
生 产 厂:

北京低压电器厂。

用 途:

FC 系列磁放大器是用于工业企业自动控制和调节系统，作为信号、综合、放大和调节元件。

型号含义:



技术数据:

名 称	型 号	技 术 数							
		额定输出 功 率	电 源 额 定 电 压	电 源 额 定 频 率	额定输出 电 压	额定输出 电 流	电 流 变 化 倍 数	额定控制安匝 ($I_x N_x$) ₀	功率放大系数
		P_{N_0} (瓦)	U_0 (伏)	f (赫)	U_{N_0} (伏)	I_{N_0} (安)	B_1	(安匝)	K_p
(1) FC0 系列 磁放 大器	FC0—0.04	0.04	12	400	4	0.01	34	0.05~0.1	1600~6400
	FC0—0.16	0.16	24		8	0.02	65	0.07~0.14	2800~11200
	FC0—0.63	0.63	36		10.5	0.06	150	0.095~0.19	4500~18000
	FC0—2.5	2.5	36		10.8	0.24	400	0.11~0.22	11000~44000
(2) FC1 系列 磁放 大器	FC1—0.8	0.8	36	400	22	0.036	12	0.5~1.0	270~1080
	FC1—2.0	2.0	36		22	0.09	20	0.6~1.2	500~2000
	FC1—5.0	5.0	36		23	0.21	30	0.6~1.2	1250~4200
	FC1—12.5	12.5	220		160	0.08	30	0.8~1.6	1650~6600
	FC1—31.5	31.5	220		155	0.2	40	1~2	2500~10000

据	用	外形尺寸	重量	硅整流器规格	出厂参考	订
品质系数		直径×高度			价 格	货
γ						须
(1/秒)	途	(毫米)	(公斤)	(每台四个)	(元)	知
$>0.8 \times 10^5$	高灵敏度磁放大器, 主要用作讯号和预放大器	$\phi 60 \times 35$	0.06	2CP11		写明下述项目: 1. 型号、名称; 2. 数量; 3. 是否湿热型。
$>1.3 \times 10^5$		$\phi 70 \times 45$	0.15	2CP11		
$>3.2 \times 10^5$		$\phi 70 \times 45$	0.15	2CP12		
$>7 \times 10^5$		$\phi 80 \times 55$	0.2	2CP33-100 V		
$>0.2 \times 10^5$	高品质系数磁放大器, 用途同上	$\phi 60 \times 35$	0.07	2CP12		注: 表内数据FC ₀ . FC ₁ 以17—18绕组为控制绕组给出。 FC ₂ 以15~16 绕组为控制绕组给出。
$>0.4 \times 10^5$		$\phi 70 \times 45$	0.15	2CP12		
$>0.8 \times 10^5$		$\phi 70 \times 45$	0.15	2CP33-100 V		
$>1.2 \times 10^5$		$\phi 80 \times 55$	0.2	2CP17		
$>1.5 \times 10^5$		$\phi 80 \times 55$	0.2	2CP33-350 V		

技术数据:

名 称	型 号	技 术 数							
		额定输出 功 率	电源额定 电 压	电 源 频 率	额定输出 电 压	额定输出 电 流	电流变 化倍数	额定控制安匝 ($I_x N_x$)。	功率放大系数
		P_{Ne} (瓦)	U_e (伏)	f (赫)	U_{Ne} (伏)	I_{Ne} (安)	B_1	(安匝)	K_P
(3) FC2 系 列 磁 放 大 器	FC2—5	5	36	50	15	0.35	50	3.3~6.6	$(0.5 \sim 2) \times 10^3$
	FC2—10	10	36		17	0.6	50	3.6~7.2	$(0.72 \sim 2.9) \times 10^3$
	FC2—20	20	110		57	0.35	50	4~8	$(0.98 \sim 3.92) \times 10^3$
	FC2—40	40	110		65	0.6	60	4.5~9	$(1.45 \sim 5.8) \times 10^3$
	FC2—80	80	220		130	0.6	65	5~10	$(2.1 \sim 8.4) \times 10^3$
	FC2—130	130	220		130	1.0	70	5.5~11	$(2.5 \sim 10) \times 10^3$

据	用	外 形 尺 寸	重 量	硅整流器规格	出厂参考	订
品 质 系 数		直 径×高 度			价 格	货
γ (1/秒)	途	(毫米)	(公斤)	(每台四个)	(元)	须 知
$(5 \times 10) \times 10^3$	主要用作中间 放大级, 前置放 大级、功率放大 级	$\phi 116 \times 80$	0.61	2CP33-50 V	150	写明下述项目: 1. 型号、名称; 2. 数量; 3. 是否湿热型。 注: 表内数据 FCO.FG 以17~18绕 组为控制绕组给出。 FC2以15~16 绕组 为控制绕组给出。
$(6 \times 12) \times 10^3$		$\phi 116 \times 85$	0.8	2CP33-50 V	160	
$(7 \times 14) \times 10^3$		$\phi 116 \times 100$	1.05	2CP33-150 V	190	
$(8 \times 16) \times 10^3$		$\phi 116 \times 105$	1.3	2CP33-150 V	200	
$(9 \times 18) \times 10^3$		$\phi 140 \times 120$	2.2	2CP33-250 V	210	
$(10 \times 20) \times 10^3$		$\phi 140 \times 130$	3	2DG114	230	

技术数据:

名 称	型 号	技 术 数							
		额定输出 功 率	电 源 额 定 电 压	电 源 频 率	额定输出 电 压	额定输出 电 流	电 流 变 化 倍 数	额定控制安匝 ($I_K N_K$), (安匝)	功率放大系数 K_p
		P_{N_0} (瓦)	U_0 (伏)	f (赫)	U_{N_0} (伏)	I_{N_0} (安)	B_1		
(4) FC3 系 列 磁 放 大 器	FC3—65	65	220	50	115	0.56	40	10~20	480~1920
	FC3—100	100	220		120	0.84			640~2560
	FC3—160	160	220		120	1.35	50	12~24	900~3600
	FC3—160P ₁		380		210	0.76			
	FC3—250	250	220		125	2.0			1280~4800
	FC3—250P ₁		380		215	1.15			
	FC3—390	390	220		130	3.0		14~28	1790~7150
	FC3—390P ₁		380		225	1.75			
	FC3—390P ₂		127		75	5.2			

据	用	外 形 尺 寸	重 量	硅整流器规格	出厂参考	订
品 质 系 数		长×宽×高			价 格	货
7' (1/秒)	途	(毫米)	(公斤)	(每台四只)	(元)	须
5300~10700	主要用作中间 放大级前置放大 级和功率放大级	100×110×154		2CP33—250 V	137	写明下述项目： 1. 型号、名称； 2. 数量； 3. 是否湿热型。 注：表内数据 以15~16绕组为 控制绕组给出。
		100×127×154		2CP33—250 V	140	
7500~15000		110×122×193		2DG114 2DG116	180	
		110×144×193		2CZ5—400 V 2DG116	290	
8500~17000		130×156×234		2CZ5—400 V 2DG116 2CZ5—400 V	310	

技术数据:

名 称	型 号	技 术 数							
		额定输出 功 率	电 源 电 压	电 源 频 率	额定输出 电 压	额定输出 电 流	电 流 变 化 倍 数	额定控制安匝 ($I_K N_K$)。	功率放大系数
		P_{N_0} (瓦)	U_0 (伏)	f (赫)	U_{N_0} (伏)	I_{N_0} (安)	B_1	(安匝)	K_p
(4) FC3 系 列 磁 放 大 器	FC3—620	620	220	50	135	4.6	50	14~28	2460~9850
	FC3—620P ₁		380		230	2.7			
	FC3—620P ₂		127		77	8.1			
	FC3—950	950	220		135	7.0		16~32	2850~11400
	FC3—950P ₁		380		230	4.15			
	FC3—950P ₂		127		77	12.3			
	FC3—1400	1400	220		140				3800~15200
	FC3—1400P ₁		380		240	5.85			

据	用	外 形 尺 寸	重 量	硅整流器规格	出厂参考	订
品 质 系 数		长×宽×高			价 格	货
γ (1/秒)	途	(毫米)	(公斤)	(每台四只)	(元)	须 知
8500~17000	主要用作中 间放大级前 置放大级和 功率放大级	130×184×234		2CZ5—400 V 2CZ5—600 V 2CZ10—400 V	340	写明下述项目： 1. 型号、名称； 2. 数量； 3. 是否湿热型。 注：表内数据 以15~16绕组为 控制绕组给出。
9500~19000		156×195×274		2CZ5—400 V 2CZ5—600 V 2CZ10—400 V	400	
		156×226×274		2CZ10—400 V 2CZ5—600 V	560	