

为人民服务 毛泽东

产品简介

湘潭电机厂

1971年

最 高 指 示

领导我们事业的核心力量是中国共产党。

指导我们思想的理论基础是马克思列宁主义。

人民，只有人民，才是创造世界历史的动力。

中国人民有志气，有能力，一定要在不远的将来，赶上和超过世界先进水平。

前 言

在伟大领袖毛主席“**备战、备荒、为人民**”和“**抓革命、促生产、促工作、促战备**”的伟大战略方针指引下，在“**鼓足干劲，力争上游，多快好省地建设社会主义**”的总路线光辉照耀下，在无产阶级文化大革命的推动下，我国机械工业出现了蓬勃发展的跃进局面。

在“九大”团结胜利的路线指引下，我厂广大革命职工，高举毛泽东思想伟大红旗，以“**鞍钢宪法**”为指针，深入开展了“**工业学大庆**”的群众运动。通过革命大批判，狠批了刘少奇反革命修正主义路线，“**打破洋框框，走自己工业发展道路**”，“**自力更生，艰苦奋斗**”，努力发展产品品种，不断提高产品质量，为工农业生产和国防建设服务。为伟大领袖毛主席争光，为伟大社会主义祖国争光，为中国革命和世界革命作出贡献。

为了适应国民经济建设各部门的需要，现将我厂生产的主要产品品种、规格、性能和用途汇编成“产品简介”，以供各兄弟单位选用参考。

“**人类总得不断地总结经验，有所发现，有所发明，有所创造，有所前进**”。随着生产和技术的不断发展，本“产品简介”所列产品的技术数据和结构型式，还会不断改进。因此，用户选用时，请随时与我厂联系。

本“产品简介”如有遗漏和错误之处，请及时通知我们，以便今后改正。

湘潭电机厂革命委员会

1971年4月

目

录

中型三相异步电动机.....	1
一、JR 系列三相绕线型转子异步电动机	3
二、JS系列三相鼠笼型转子异步电动机	47
三、JRL、JSL系列三相绕线型转子和鼠笼 型转子立式异步电动机.....	91
变频机组.....	123
电机扩大机.....	129
牵引电机.....	167
一、ZQ、ZQDR型直流牵引电动机.....	169
二、ZQD、ZQF、TQF、ZQLR型牵引辅助 电机.....	173
三、ZQFR—1350直流牵引主发电机	176
四、YQP—113—1, YQP—113—2, YQP—113 型异步牵引劈相机和直流辅助发电 机组.....	177
电机车.....	181

一、ZK, XK型井下矿用电机车.....	183
二、100吨工业用架线式电机车.....	191
三、150吨工业用架线式电机车.....	198
中频无铁心式感应电炉.....	205
一、GGW—0.06, GGW—0.15, GGW— 0.43, GGW—0.9中频无铁心式感应电 炉.....	207
二、GLW—0.15中频无铁心式感应电炉	210
三、GTW—0.17中频无铁心式感应电炉	212
电磁铁.....	215
一、MZZ3型制动电磁铁.....	217
二、起重电磁铁 (MW ₁ —6, MW ₁ —16, MW ₁ —45, MW ₂ —5 电磁铁, 铺碴电 磁铁, 组合电磁铁).....	218
低压电器.....	221
一、DW ₃ 万能自动开关.....	223
二、LK ₄ 系列凸轮调整式主令控制器.....	224

三、LK ₅ 系列凸轮非调整式主令控制器	227
四、JT8—1, JT8—2, JT8—3, JT8—4 通用继电器	230
五、CZ ₂ —2500, CZ ₂ —2500A直流接触器	231
六、CZ10型直流接触器	233
成套控制设备	235
一、KJG—1 高压综合启动器	237
二、KRG—3 高压综合启动器	239
三、QZO—6A高压综合启动器	240

四、KRG—6A高压综合启动器	242
五、W—1002电铲控制设备	244
六、WK—4电铲控制设备	245
七、SJK卷扬机控制设备	248
八、KTKS—S18—59A2卷扬机控制设备	253
九、DGF—R中频感应熔炼控制设备	256
十、DGF—C中频淬火控制设备	258
十一、DGF—T中频透热控制设备	260

中型三相异步电动机

一、JR系列三相绕线型转子异步电动机

<一>型号: JR

型号字母代表意义, J——异步电动机; R——绕线转子。字母后面的前二个数字表示机座号, 即定子铁心外径。第三、四位数字表示铁心长度。横线后面的数字表示电动机极数。

例如: JR1512——6 表示绕线转子异步电动机, 15号机座, 12级铁心长, 6 极。

<二>主要用途

本系列电动机, 用于驱动各种不同的机械, 如卷扬机、通风机、压缩机、水泵、破碎机、球磨机、金属切削机床、运输机械和其他设备; 并可供煤矿、机械工业, 发电厂以及各种工矿企业作原动机之用。

<三>结构特征

1. JR系列电动机, 有两种结构型式, 即 D_2 和 DZ_2 。 D_2 结构具有两个端盖和一端装皮带轮或联轴器的轴伸。 DZ_2 结构除具有两个端盖外, 在底板上另有一个座式轴承。其基本型式为防护式。

2. 电刷装置: 电刷不提升。

<四>产品型号、规格、主要技术数据:

项	产 品 型 号	额定功率 (千瓦)	额定电压 (伏)	额定电流 (安)	额定转速 (转/分)	最大 转矩 / 额定 转矩	集电环间 开路电压 (伏)
1	JR 114—4	115	380	212	1460	2.2	195
2	JR 115—4	135	”	248	1465	2.3	228
3	JR 116—4	155	”	284	1470	2.6	273
4	JR 117—4	180	”	327	”	2.3	296
5	JR 126—4	225	”	405	”	2.2	291
6	JR 127—4	260	”	461	”	”	334
7	JR 128—4	300	”	530	1475	2.4	390
8	JR 114—4	90	3000	22	1465	2.5	182
9	JR 115—4	110	”	26.4	1470	2.4	205
10	JR 116—4	125	”	29.4	”	2.5	235
11	JR 117—4	150	”	35.3	”	2.5	275
12	JR 126—4	190	”	44	1465	2.1	258

转 子 电 流 (安)	额 定 效 率 (%)	额 定 功 率 因 数	冷 却 空 气 量 (米 ³ /秒)	飞 轮 转 矩 (公斤·米 ²)	重 量 D ₂ 结 构 (公斤)	参 考 价 格 (元)
410	91	0.9	0.5	16	1070	4700
405	92	0.9	0.55	18	1180	5050
395	92.5	0.89	0.6	20	1250	5400
412	92.7	0.9	0.65	22	1330	5800
488	93.1	0.91	0.9	37	1660	6500
493	93	0.92	1.0	40	1760	7000
482	93.9	0.91	1.1	44	1890	7500
316	90.3	0.87	0.5	16	1070	5800
341	91.3	0.87	0.55	18	1180	6200
335	91.6	0.89	0.6	20	1250	6600
344	91.9	0.89	0.65	22	1330	7000
474	91.2	0.91	0.9	37	1660	8000

项	产 品 型 号	额定功率 (千瓦)	额定电压 (伏)	额定电流 (安)	额定转速 (转/分)	最大 转矩/额定 转矩	集电环间 开路电压 (伏)
13	JR 127—4	230	3000	53	1470	2.5	323
14	JR 136—4	300	”	69.9	”	2.0	362
15	JR 137—4	350	”	82.2	”	2.3	422
16	JR 138—4	410	”	93.7	”	2.1	464
17	JR 136—4	220	6000	26.1	1475	2.5	352
18	JR 137—4	260	”	30.5	”	”	391
19	JR 138—4	300	”	34.8	”	2.3	424
20	JR 115—6	75	380	141	970	1.9	141
21	JR 116—6	95	”	177	”	1.9	168
22	JR 117—6	115	”	213	975	2.2	211
23	JR 125—6	130	”	245	”	1.9	187
24	JR 126—6	155	”	294	980	1.8	219

转 子 电 流 (安)	额 定 效 率 (%)	额 定 功 率 因 数	冷却空气量 (米 ³ /秒)	飞 轮 转 矩 (公斤·米 ²)	重量D ₂ 结构 (公斤)	参 考 价 格 (元)
446	92.3	0.9	1.0	40	1760	8600
528	92.3	0.9	1.3	59	2000	10300
525	93	0.88	1.4	63	2200	11100
560	92.9	0.91	1.5	71	2300	11900
406	90.6	0.89	1.3	5.9	2110	12400
424	91.5	0.9	1.4	6.3	2210	13300
448	91.9	90.4	1.5	7.1	2320	14200
347	90	0.9	0.45	21	1100	5050
364	91.5	0.89	0.5	24	1200	5400
346	91.5	0.89	0.55	26	1260	5800
445	91.4	0.88	0.67	40	1450	6000
455	91.1	0.87	0.75	44	1530	6500

项	产 品 型 号	额定功率 (千瓦)	额定电压 (伏)	额定电流 (安)	额定转速 (转/分)	最大/额定 转矩/转矩	集电环间 开路电压 (伏)
25	JR 127—6	185	380	342	980	1.9	254
26	JR 128—6	215	”	402	”	1.8	282
27	JR 136—6	240	”	436	975	1.9	407
28	JR 137—6	280	”	507	980	2.2	490
29	JR 116—6	75	3000	19	970	2.4	184
30	JR 117—6	95	”	23.9	975	2.2	208
31	JR 125—6	110	”	27.3	”	1.9	165
32	JR 126—6	135	”	33.6	”	1.8	192
33	JR 127—6	165	”	41	980	2.0	230
34	JR 128—6	190	”	47	”	1.9	257
35	JR 136—6	220	”	52.1	975	”	370
36	JR 137—6	250	”	58.5	”	”	412

转 子 电 流 (安)	额 定 效 率 (%)	额 定 功 率 因 数	冷 却 空 气 量 (米 ³ /秒)	飞 轮 转 矩 (公斤·米 ²)	重 量 D ₂ 结 构 (公斤)	参 考 价 格 (元)
468	92.4	0.89	0.8	49	1680	7000
485	92.2	0.88	0.9	54	1770	7500
376	92.7	0.91	1.1	76	1970	8400
360	93.1	0.91	1.2	84	2030	9100
268	89.8	0.84	0.5	24	1200	6600
296	90.6	0.85	0.55	26	1260	7000
436	89.7	0.86	0.67	40	1450	7400
456	90	0.86	0.75	44	1530	8000
463	90.8	0.86	0.8	49	1680	8600
478	91	0.86	0.9	54	1770	9200
385	91.4	0.89	1.1	76	1970	10300
390	91.8	0.89	1.2	84	2030	11100

项	产 品 型 号	额定功率 (千瓦)	额定电压 (伏)	额定电流 (安)	额定转速 (转/分)	最大 转矩/额定 转矩	集电环间 开路电压 (伏)
37	JR 138—6	280	3000	65.6	975	1.9	460
38	JR 115—8	60	380	120	720	2.3	188
39	JR 116—8	70	”	238	”	2.2	211
40	JR 117—8	80	”	157	”	2.3	242
41	JR 125—8	95	”	183	725	1.9	213
42	JR 126—8	110	”	216	”	1.8	243
43	JR 127—8	130	”	247	720	1.9	284
44	JR 128—8	155	”	297	730	2.1	340
45	JR 136—8	180	”	345	735	2.0	354
46	JR 137—8	210	”	400	”	1.8	394
47	JR 138—8	245	”	462	”	1.8	443
48	JR 125—8	85	3000	22.2	725	1.9	197

转 子 电 流 (安)	额 定 效 率 (%)	额 定 功 率 因 数	冷 却 空 气 量 (米 ³ /秒)	飞 轮 转 矩 (公斤·米 ²)	重 量 D ₂ 结 构 (公斤)	参 考 价 格 (元)
390	92.2	0.89	1.3	92	2170	11900
208	89	0.85	0.38	25	1060	5050
214	89.8	0.86	0.41	28	1140	5400
214	90.3	0.85	0.45	31	1220	5800
292	90.5	0.87	0.6	45	1380	6000
294	90.7	0.87	0.65	51	1550	6500
296	91.5	0.87	0.7	57	1620	7000
290	92	0.86	0.76	64	1750	7500
323	92.2	0.86	0.88	77	1850	8400
341	92.8	0.86	0.95	85	1940	9100
353	92.7	0.87	1.0	94	2110	9800
294	88.3	0.84	0.6	45	1380	7400

项	产 品 型 号	额定功率 (千瓦)	额定电压 (伏)	额定电流 (安)	额定转速 (转/分)	最大 转矩 / 额定 转矩	集电环间 开路电压 (伏)
49	JR 126—8	95	3000	24.8	725	1.9	218
50	JR 127—8	110	”	28	”	1.9	247
51	JR 128—8	125	”	31.7	730	2.1	290
52	JR 136—8	145	”	36.7	735	2.2	318
53	JR 137—8	170	”	42.5	”	2.0	348
54	JR 138—8	200	”	49.6	”	2.0	401
55	JR 115—10	45	380	96	580	2.0	130
56	JR 116—10	55	”	118	”	2.1	157
57	JR 117—10	65	”	137	”	1.9	175
58	JR 125—10	80	”	164	575	2.0	168
59	JR 126—10	95	”	193	”	1.8	188
60	JR 127—10	115	”	233	”	1.9	225

转 子 电 流 (安)	额 定 效 率 (%)	额 定 功 率 因 数	冷却空气量 (米 ³ /秒)	飞 轮 转 矩 (公斤·米 ²)	量重 D ₂ 结构 (公斤)	参 考 价 格 (元)
289	88.8	0.83	0.65	51	1550	8000
289	89.5	0.85	0.7	57	1620	8600
279	90.1	0.84	0.76	64	1750	9200
291	91	0.83	0.88	77	1850	10300
313	91.1	0.84	0.95	85	1940	11100
318	91.7	0.85	1.0	94	2110	11900
226	88	0.8	0.3	25	1040	5050
230	88.4	0.8	0.33	28	1130	5400
245	88.8	0.81	0.36	31	1200	5800
309	90.1	0.82	0.5	46	1350	6000
326	90.4	0.83	0.5	52	1400	6500
328	90.9	0.82	0.55	58	1590	7000

项	产 品 型 号	额定功率 (千瓦)	额定电压 (伏)	额定电流 (安)	额定转速 (转/分)	最大 转矩 / 额定 转矩	集电环间 开路电压 (伏)
61	JR 128—10	130	380	261	575	1.8	251
62	JR 137—10	155	”	307	585	2.0	357
63	JR 138—10	180	”	346	580	1.8	387
64	JR 127—10	90	3000	24.7	”	1.9	196
65	JR 128—10	100	”	26.9	”	1.8	213
66	JR 136—10	125	”	33.2	”	1.9	277
67	JR 137—10	145	”	38.1	”	1.9	317
68	JR 138—10	165	”	42.7	”	2.0	370
69	JR 146—4	430	”	100	1470	2.1	523
70	JR 147—4	500	”	115	”	2.3	612
71	JR 148—4	570	”	132	”	2.1	666
72	JR 1410—4	680	”	154	1475	2.4	813