

机电产品目录

交 流 电 机 类

国家计划委员会
第一机械工业部

机电设备成套总局编印

1965年7月

前 言

本目录系遵照第一机械工业部一九六五年一月頒发的“关于机电产品样本和目录編印出版工作的几項暫行規定”，由各有关生产厂供应稿件，各省(市、自治区)机电設備成套局按地区汇总，最后由我局整理出版。

本目录共十四册：一、风机类；二、泵类；三、伐門、空压机、冷冻机、空分設備类；四、机床、鍛压、鑄造、木工机械、金属材料試驗机类；五、重型机械类；六、直流电机类；七、交流电机类；八、变压器、电爐、工矿电机車类；九、开关板、工业鍋爐、柴油机、蒸汽机类；十、十一、电缆、裸綫类；十二、十三、十四、机电公司經營的机械类、电器类、电工仪表类。

由于編印時間仓促、收集的資料不全，錯漏之处希各有关生产厂和使用部門发现后，及时通知所在省(市、自治区)机电設備成套局，以便在一九六六年再版时更正补充。

机电設備成套总局

目 录

YR系列三相繞綫型异步电动机	1
YL系列三相鼠籠型异步电动机	19
JK系列三相高速鼠籠型异步电动机	28
JKZ系列三相高速鼠籠型异步电动机	30
TD 系列三相同步电动机	33
TZ 系列軋鋼設備用大型交流三相同步电动机	52
大型軋鋼設備機組用交流三相同步电动机	54
TDQ系列配球磨机用大型交流三相同步电动机	56
TDK系列配压缩机用大型交流三相同步电动机	59
JS、JSQ 系列中型双鼠籠轉子异步电动机	63
JR、JRQ 系列中型繞綫轉子异步电动机	81
JSL、JRL系列中型立式异步电动机	99
JK 系列中型高速异步电动机	121
J、JO 系列小型三相异步电动机	124
JO2、J2 系列小型三相异步电动机	140
JR、JR2 系列小型繞綫轉子异步电动机	153
JQ、JQO、JQ2、JQO2 系列高起动轉速异步电动机	160
JHO、JH、JHO2系列高滑率异步电动机	176

JCH(JTC)系列齒輪減速异步电动机.....	191
Y系列鼠籠式异步电动机.....	197
JD 系列多速异步电动机.....	207
J、JG、JD02、JD2 系列三相多速异步电动机.....	211
JZ 系列起重冶金用异步电动机.....	228
JZR 系列起重冶金用繞線轉子异步电动机	232
JGW(JGT、JGX)系列輥道用异步电动机.....	236
JTD 系列电梯用异步电动机	244
JLB、DM 系列立式深井泵用异步电动机.....	248
JM 系列木工用异步电动机.....	252
JZS 系列整流子變速异步电动机.....	254
JBS、1JBS 系列小型三相防爆异步电动机.....	256
JB、1JB、JBR 系列防爆异步电动机.....	260
JBT 系列防爆軸流式局部扇风机	262
JBD 系列采煤机专用防爆异步电动机	272
JBK 型采煤机专用防爆异步电动机	274
JBj 型絞車用防爆异步电动机	276
JBj 型裝岩机专用防爆异步电动机	278
JDSZ 系列砂輪电动机.....	280
CM92-8 輪轉印報机用整流子調速三相异步电动机	281

交 流 電 動 机

YR. 係列三相繞綫型異步電動机

一、用 途：传动卷揚机、通风机、水泵及組成电动发电机组等。

二、结构型式：臥式，开启式。根据用戶要求可以制成管道通风式。

三、型号含义：Y——异步；

R——繞綫型轉子；

分子上的数字为定子冲片外径；

分母中第一項数字为鉄心长度；

分母中第二項数字为极数。

例如：YR 143/29—16表示异步电动机，繞綫型轉子，定子冲片外径为1430毫米，鉄心长度为290毫米，16极。

四、主要生产厂：哈尔滨电机厂、南京汽輪电机厂。

五、生产周期：12~13个月。

六、附 注：1. 本系列电动机即为JR大型异步电动机，代替过去之JRZ系列电动机。

2. 本系列有的产品尚需試制。

3. 传动捲揚机时应在訂貨时註明。

YR系列三相繞線型異步電動機

序 号	型 号	額定功率 (千瓦)	額定电压 (伏)	額 定 負 載 時			
				电 流 (安)	轉 速 (轉/分)	效 率 (%)	功率因数
同 步 轉 速 1000 轉/分 (6 极)							
1	YR 118/41—6	1,000	3,000	232	990	94.2	0.85
2	YR 118/51—6	1,250	3,000	284	990	94.5	0.87
3	YR 118/64—6	1,600	3,000	366	991	95.0	0.86
4	YR 118/49—6	1,000	6,000	114	989	94.1	0.88
5	YR 118/59—6	1,250	6,000	142	990	94.7	0.88
6	YR 118/71—6	1,600	6,000	181	991	95.0	0.88
7	YR 118/51—6	2,000	6,000	223	992	95.1	0.88
同 步 轉 速 750 轉/分 (8 极)							
8	YR 118/46—8	800	3,000	187	740	93.7	0.85
9	YR 118/51—8	1,000	3,000	234	740	94.1	0.85
10	YR 118/69—8	1,250	3,000	288	741	94.3	0.86
11	YR 143/51—8	1,600	3,000	365	743	95.0	0.88
12	YR 118/49—8	800	6,000	94	742	93.7	0.85
13	YR 118/61—8	1,000	6,000	117	742	94.3	0.85
14	YR 118/74—8	1,250	6,000	145	742	94.5	0.85
15	YR 143/56—8	1,600	6,000	182	742	94.5	0.87
16	YR 143/69—8	2,000	6,000	229	742	95.0	0.86

轉 子 数 据		最大力矩	外 形 尺 寸			总 重	参 考 价 格
电 压 (伏)	电 流 (安)	額 定 力 矩	长 (毫米)	宽 (毫米)	高 (毫米)	(公斤)	(元)
590	1,013	2.25	2,325	1,680	1,630	5,280	—
722	1,060	2.30	2,520	1,680	1,630	6,390	—
935	1,048	2.50	2,720	1,680	1,630	7,650	—
620	1,002	2.12	2,325	1,680	1,630	6,120	—
790	970	2.30	2,520	1,680	1,630	7,050	—
965	1,005	2.35	2,720	1,680	1,630	8,000	—
1,123	1,320	2.45	2,610	1,880	1,805	8,490	—
495	975	1.90	2,420	1,680	1,630	5.720	34,170
541	1,106	1.90	2,570	1,680	1,630	6.480	—
720	1,078	1.90	2,720	1,680	1,630	7.660	—
717	1,380	1.90	2,710	1,880	1,805	8.450	—
523	952	2.00	2,420	1,680	1,630	6.150	34,170
656	945	2.10	2,570	1,680	1,630	7.340	—
790	977	2.10	2,720	1,680	1,630	8.060	—
786	1,241	2.10	2,710	1,880	1,805	9.280	—
985	1,390	2.25	2,860	1,880	1,805	10.650	—

序 号	型 号	額定功率 (千瓦)	額定电压 (伏)	額 定 負 載 时			
				电 流 (安)	轉 速 (轉/分)	效 率 (%)	功率因数
同 步 轉 速 600 轉/分 (10极)							
17	YR 118/41—10	630	3,000	157	590	93.3	0.82
18	YR 118/51—10	800	3,000	191	590	93.8	0.84
19	YR 143/46—10	1,000	3,000	236	590	93.4	0.86
20	YR 143/56—10	1,250	3,000	289	591	94.4	0.86
21	YR 173/44—10	1,600	3,000	372	593	94.2	0.87
22	YR 118/46—10	630	6,000	77	591	93.1	0.83
23	YR 118/59—10	800	6,000	96	591	93.6	0.84
24	YR 143/51—10	1,000	6,000	118	592	94.1	0.86
25	YR 143/61—10	1,250	6,000	145	593	94.2	0.87
26	YR 173/49—10	1,600	6,000	183	594	94.2	0.87
27	YR 173/54—10	2,000	6,000	228	594	94.7	0.89

續上表

轉 子 數 据		最大力矩 額 定 力 矩	外 形 尺 寸			总 重 (公斤)	参 考 价 格 (元)
电 压 (伏)	电 流 (安)		长 (毫米)	宽 (毫米)	高 (毫米)		
807	495	1,80	2,420	1,680	1,630	5,160	32,070
1,010	496	1,90	2,570	1,680	1,630	6,440	—
540	935	2,10	2,420	1,880	1,805	7,120	43,460
784	990	2,00	2,710	1,880	1,805	8,280	—
834	1,205	1,85	2,760	2,380	2,250	8,560	58,440
896	442	2,00	2,420	1,680	1,630	5,800	34,170
1,152	431	2,10	2,570	1,680	1,630	6,850	36,260
1,250	503	2,30	2,420	1,880	1,805	7,900	45,250
828	885	2,45	2,710	1,880	1,805	9,300	—
894	1,071	2,20	2,760	2,380	2,250	10,820	58,440
1,042	1,188	2,00	2,850	2,380	2,250	12,100	60,840

序 号	型 号	額定功率 (千瓦)	額定电压 (伏)	額 定 負 載 時			
				电 流 (安)	轉 速 (轉/分)	效 率 (%)	功率因数
同 步 轉 速 500 轉/分 (12极)							
28	YR 118/36—12	400	3,000	103	489	92.1	0.79
29	YR 118/46—12	500	3,000	126	490	92.7	0.79
30	YR 143/39—12	630	3,000	154	490	92.8	0.81
31	YR 143/49—12	800	3,000	197	491	93.2	0.81
32	YR 143/59—12	1,000	3,000	244	492	93.5	0.81
33	YR 173/36—12	1,250	3,000	296	493	94.0	0.83
34	YR 173/46—12	1,600	3,000	376	493	94.3	0.83
35	YR 118/44—12	400	6,000	51	492	92.4	0.78
36	YR 118/51—12	500	6,000	64	492	92.8	0.78
37	YR 143/44—12	630	6,000	81	493	92.3	0.82
38	YR 143/54—12	800	6,000	97	494	93.4	0.82
39	YR 143/74—12	1,000	6,000	120	494	93.9	0.84
40	YR 173/44—12	1,250	6,000	148	494	94.0	0.83
41	YR 173/54—12	1,600	6,000	187	494	94.3	0.83
42	YR 173/66—12	2,000	6,000	233	495	94.7	0.84
43	YR 215/49—12	2,500	6,000	281	495	94.7	0.88

續上表

轉 子 数 据		最大力矩	外 形 尺 寸			总 重	参 考 价 格
电 压 (伏)	电 流 (安)	額 定 力 矩	长 (毫米)	寬 (毫米)	高 (毫米)	(公斤)	(元)
590	434	1.80	2,175	1,680	1,630	4,850	29,970
755	392	1.90	2,325	1,680	1,630	6,210	34,170
770	519	1.90	2,420	1,880	1,805	6,450	41,660
1,060	515	1.85	2,420	1,880	1,805	7,300	45,250
663	899	1.90	2,710	1,880	1,805	8,770	50,350
668	1,174	1.90	2,510	2,380	2,250	7,100	—
852	1,168	1.90	2,610	2,380	2,250	8,400	—
637	401	1.85	2,175	1,680	1,630	5,940	32,070
830	379	2.00	2,325	1,680	1,630	6,870	—
830	485	1.90	2,420	1,880	1,805	7,260	43,460
1,020	455	2.00	2,420	1,880	1,805	8,030	50,350
786	763	2.20	2,710	1,880	1,805	10,600	—
782	994	2.20	2,510	2,380	2,250	8,700	—
940	1,050	2.10	2,610	2,380	2,250	11,200	58,440
1,020	1,212	2.25	2,850	2,380	2,250	13,900	—
795	935	2.50	2,700	3,030	2,700	15,500	84,000

序 号	型 号	額定功率 (千瓦)	額定电压 (伏)	額 定 負 載 時			
				电 流 (安)	轉 速 (轉/分)	效 率 (%)	功率因数
同 步 轉 速 375 轉/分 (16极)							
44	YR 143/21—16	250	3,000	69	365	89.9	0.75
45	YR 143/26—16	320	3,000	87	365	90.3	0.75
46	YR 143/31—16	400	3,000	106	365	90.9	0.77
47	YR 143/41—16	500	3,000	130	365	91.9	0.78
48	YR 143/46—16	630	3,000	166	367	92.4	0.76
49	YR 173/34—16	800	3,000	208	370	93.4	0.76
50	YR 173/44—16	1,000	3,000	260	371	94.1	0.76
51	YR 173/54—16	1,250	3,000	317	371	94.2	0.78
52	YR 215/36—16	1,600	3,000	393	371	94.2	0.81

續上表

轉 子 數 据		最大力矩 額 定 力 矩	外 形 尺 寸			总 重 (公斤)	参 考 价 格 (元)
电 压 (伏)	电 流 (安)		长 (毫米)	宽 (毫米)	高 (毫米)		
392	414	1.80	2,010	2,880	1,805	3,440	—
474	438	1.75	2,025	2,880	1,805	4,250	—
549	472	1.70	2,220	2,880	1,805	5,080	—
720	442	1.80	2,420	2,880	1,805	5,700	—
840	476	1.75	2,410	2,880	1,805	6,400	—
846	596	1.75	2,410	2,380	2,250	7,100	54,550
633	984	1.95	2,650	2,380	2,250	9,170	—
740	1,060	1.80	2,800	2,380	2,250	10,800	—
933	1,070	2.00	2,700	2,080	2,700	11,580	67,500

序 号	型 号	額定功率 (千瓦)	額定电压 (伏)	額 定 負 載 時			
				电 流 (安)	轉 速 (轉/分)	效 率 (%)	功率因数
同 步 轉 速 375 轉/分 (16极)							
53	YR 143/24—16	250	6,000	36	365	89.3	0.73
54	YR 143/29—16	320	6,000	43	365	89.6	0.76
55	YR 143/34—16	400	6,000	53	365	91.4	0.76
56	YR 143/44—16	500	6,000	66	365	91.9	0.76
57	YR 143/51—16	630	6,000	82	366	92.2	0.77
58	YR 173/41—16	800	6,000	103	370	93.5	0.77
59	YR 173/51—16	1,000	6,000	128	370	93.9	0.78
60	YR 173/64—16	1,250	6,000	156	371	94.1	0.79
61	YR 215/41—16	1,600	6,000	196	371	94.1	0.81
62	YR 215/54—16	2,000	6,000	243	372	94.7	0.81
63	YR 215/66—16	2,500	6,000	308	372	94.9	0.80

續上表

轉 子 數 據		最大力矩	外 形 尺 寸			總 重	參考價格
電 壓 (伏)	電 流 (安)	額 定 力 矩	長 (毫米)	寬 (毫米)	高 (毫米)	(公斤)	(元)
446	368	1.95	2,010	1,880	1,805	3,920	—
508	402	1.75	2,025	1,880	1,805	4,750	38,360
592	433	1.75	2,220	1,880	1,805	5,500	40,160
792	394	2.00	2,420	1,880	1,805	6,120	43,460
895	448	1.80	2,420	1,880	1,805	7,100	—
957	524	1.95	2,410	2,380	2,250	8,550	56,040
683	915	1.95	2,610	2,380	2,250	10,200	58,440
810	965	1.85	2,850	2,380	2,250	12,040	60,840
1,034	955	2.15	2,700	3,030	2,700	13,170	72,500
1,120	1,062	2.25	3,030	3,030	2,700	17,000	97,500
828	1,800	2.35	3,180	3,030	2,700	20,800	—

序 号	型 号	額定功率 (千瓦)	額定电压 (伏)	額 定 負 載 時			
				电 流 (安)	轉 速 (轉/分)	效 率 (%)	功率因數
同 步 轉 速 300 轉/分 (20极)							
64	YR 143/26—20	250	3,000	74	291	89.7	0.71
65	YR 143/31—20	320	3,000	91	292	90.4	0.71
66	YR 173/24—20	400	3,000	110	292	90.5	0.76
67	YR 173/31—20	500	3,000	137	292	91.3	0.75
68	YR 173/36—20	630	3,000	165	293	91.8	0.78
69	YR 173/49—20	800	3,000	213	294	92.4	0.77
70	YR 215/34—20	1,000	3,000	257	295	92.9	0.79
71	YR 215/41—20	1,250	3,000	314	295	93.3	0.81
72	YR 215/51—20	1,600	3,000	396	295	93.7	0.81

續上表

轉 子 數 据		最大力矩 額 定 力 矩	外 形 尺 寸			总 重 (公斤)	参 考 价 格 (元)
电 压 (伏)	电 流 (安)		长 (毫米)	宽 (毫米)	高 (毫米)		
388	423	1.70	2,025	1,880	1,805	3,480	38,360
415	450	1.70	2,220	1,880	1,805	4,150	—
555	468	1.70	2,220	2,380	2,250	5,640	51,550
681	445	1.75	2,410	2,380	2,250	6,330	53,050
812	499	1.70	2,410	2,380	2,250	7,340	56,040
616	775	1.80	2,610	2,380	2,250	9,100	58,440
995	602	1.75	2,700	3,030	2,700	9,700	67,500
708	1,110	1.70	2,700	3,030	2,700	11,450	—
850	1,190	1.70	3,030	3,030	2,700	12,650	—