

第十四册

机械产品目录

电站设备 工业锅炉 工业汽轮机

14

机械工业部编

1-63



机械工业出版社

TH 11-63

J 11

214

机械产品目录

第十四册

电站设备 工业锅炉 工业汽轮机

机械工业部 编



机械工业出版社

214461

机械产品目录

第十四册

电站设备 工业锅炉 工业汽轮机

机械工业部 编

*

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出字第 117 号)

北京印刷一厂印刷

新华书店北京发行所发行·新华书店经售

*

开本787×1092 1/16·印张12 $\frac{3}{4}$ ·插页2·字数404千字

1986年6月北京第一版·1986年6月北京第一次印刷

印数 00,001—52,100·定价3.15元

*

统一书号: 15033·6263

前 言

我部 1974 年出版的机械产品目录已不能反映我国机械工业当前的生产面貌,为了适应设计、计划、基建、生产、管理等各方面对选型、订货的需要,更好地为用户提供技术服务,重新汇编了这套机械产品目录。本目录编入的产品范围为机械工业部归口、经鉴定合格的产品,还包括部分引进产品。本目录所列“参考价格”仅供读者作预算时参考,不作为结算依据。产品价格应以本部“机电产品现行出厂价格”和国家有关的计价规定为准。

本目录将分册出版。

由于汇编时间仓促,错误、遗漏及不当之处,欢迎批评指正,请与本部科学技术情报研究所联系。有关产品技术方面的问题,请直接与有关生产厂联系。

机械工业部

机械产品目录分册名称

- 第一册 汽车、拖拉机、内燃机
- 第二册 农机具
- 第三册 畜牧机械、排灌机械、农副产品加工机械
- 第四册 冶炼设备、轧制设备、重型锻压设备、润滑液压设备、人造板设备、煤气化设备
- 第五册 矿山采选设备、工程机械、气动工具、起重运输机械
- 第六册 工业泵
- 第七册 阀门、风机
- 第八册 气体压缩机、制冷设备、真空设备、石油钻采炼设备、气体分离设备、分离机械
- 第九册 橡胶塑料机械、印刷机械、包装机械、食品机械、除尘设备、水处理设备、噪声控制设备
- 第十册 金属切削机床
- 第十一册 锻压机械、铸造机械、木工机械
- 第十二册 刀具、量具、量仪
- 第十三册 磨料、磨具、机床附件、机床电器
- 第十四册 电站设备、工业锅炉、工业汽轮机
- 第十五册 变压器、互感器
- 第十六册 高压电器、避雷器、电瓷、电力电容器
- 第十七册 低压电器
- 第十八册 继电器及其保护装置、电站设备自动化装置
- 第十九册 中小型电机
- 第二十册 防爆电机电器、船用电机电器
- 第二十一册 控制微电机、分马力电机、日用电器、电动工具
- 第二十二册 电线电缆
- 第二十三册 电工绝缘材料、电碳制品、电工合金
- 第二十四册 电焊机、电炉、电工专用设备、电工测试设备
- 第二十五册 内燃机电站、工矿电机车、蓄电池、农村小水电、电气传动自动化控制装置
- 第二十六册 工业自动化仪表装置
- 第二十七册 电工仪表
- 第二十八册 分析仪器、材料试验机、实验仪器与装置、气象与海洋仪器
- 第二十九册 光学仪器、电影机械、照相机械、复印缩微机械、仪器仪表工艺装备
- 第三十册 仪器仪表元器件
- 第三十一册 仪器仪表材料
- 第三十二册 轴承
- 第三十三册 标准件、链条、弹簧
- 第三十四册 气动元件、液压元件、密封件

编 制 说 明

本目录介绍了我国目前生产的电站设备、工业锅炉、工业汽轮机。目录中列有产品名称、型号、主要技术数据、外形尺寸、参考价格等，便于用户选用。

本目录电站设备部分由哈尔滨大电机研究所沈昆同志、上海发电设备成套设计研究所彭方椒同志、南京燃气轮机研究所陈志良同志负责编写；工业锅炉部分由上海工业锅炉研究所汤志贤、陈惠芝同志负责编写；工业汽轮机部分由杭州工业汽轮机研究所林伯继、姚国梁同志负责编写。由于汇编时间仓促，水平有限，难免会有错误和不妥之处，请各使用单位批评指正。

编 者

一九八五年十月

卧式外燃链条炉排快装锅炉

本厂为机械工业部、国家劳动人事部工业锅炉定点生产企业。生产DZL型锅炉。DZL型锅炉是根据原KZL型锅炉由江苏省机械厅锅炉联合设计组改进设计燃烧中质烟煤的节能产品。是一种卧式外燃三回程水火管组合式链条炉排锅炉，配用四档八速齿轮调速箱传动；钠离子交换器；XZD型除尘器；垂直提升式上煤机；双链括板式出渣机；鼓引风机；给水泵；水位控制、报警器；手控自控电控箱成套供货。

本锅炉广泛用于纺织、印染、化工、食品等工业生产以及工矿、铁道、影剧院、办公楼、医院生活取暖等设施。

产品规格有：

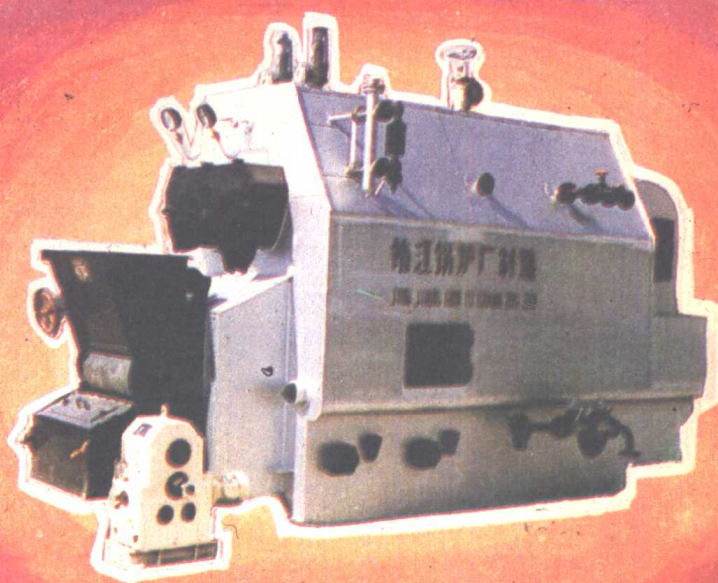
蒸汽炉：DZL0.5-7	DZL1-7
DZL2-7	DZL2-10
DZL2-13	DZL4-10

热水炉：

DZL60-7/95
DZL240-10/115
DZL120-7/95

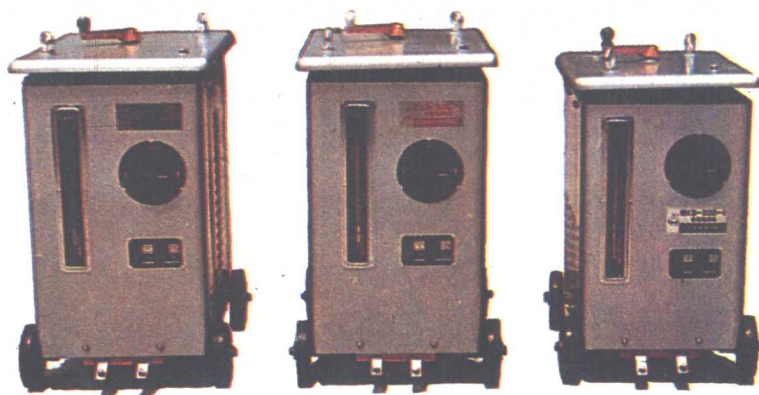
双锅筒水管炉：

SZL-13



江苏靖江锅炉厂

厂址：江苏省靖江县孤山镇 电话：孤山总机转 电报卦号：6938
厂驻无锡办事处：无锡中国饭店 352 房间



500-1

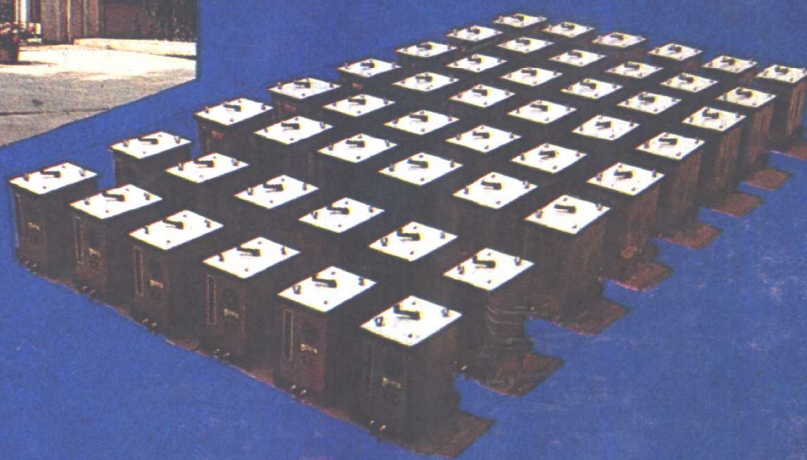
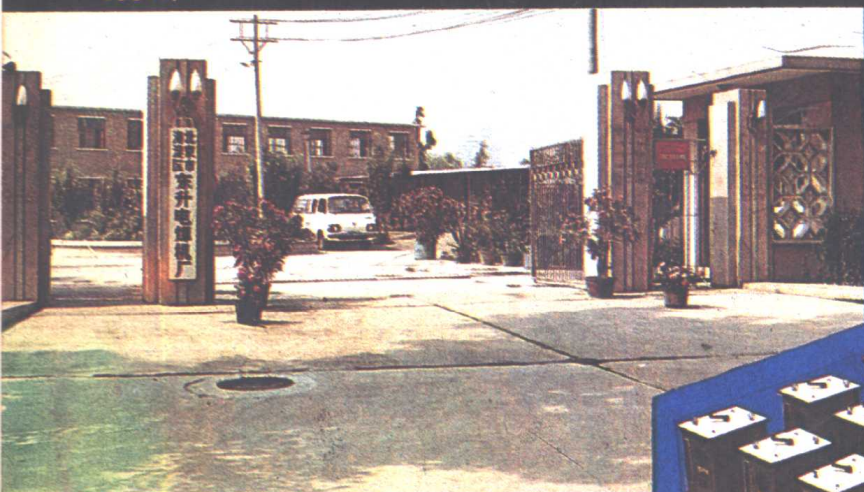
300-1

200-1

符合 JB 标准



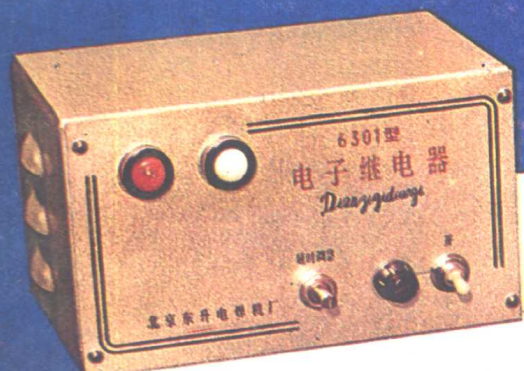
北京东升电焊机厂



现代化需要 ——

金属焊接的优质焊机：

BX3系列交流弧焊机



各行业需要
恒温控制的精良仪器：

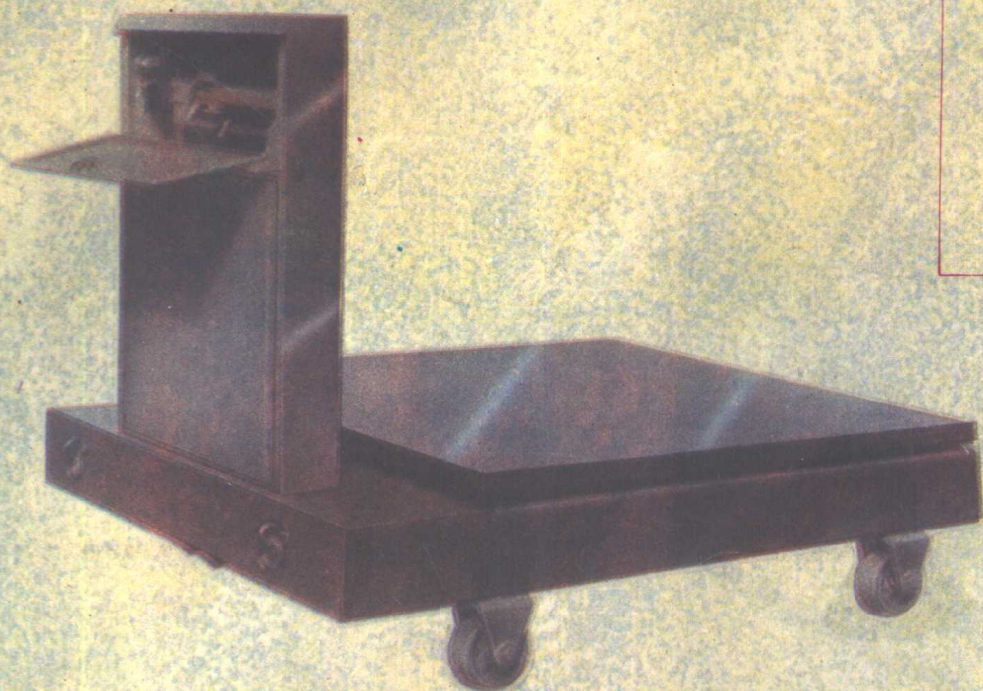
SY706型晶体管继电器 6301型电子继电器

体积小，动作灵敏可靠，控温范围 $0 \sim 300^{\circ}\text{C}$ ；工业可根据特点做各种用途，如水塔上水、太阳能热水器、锅炉、烘干、试验室。农业电孵化、鸡舍、温室、自动喷罐等。

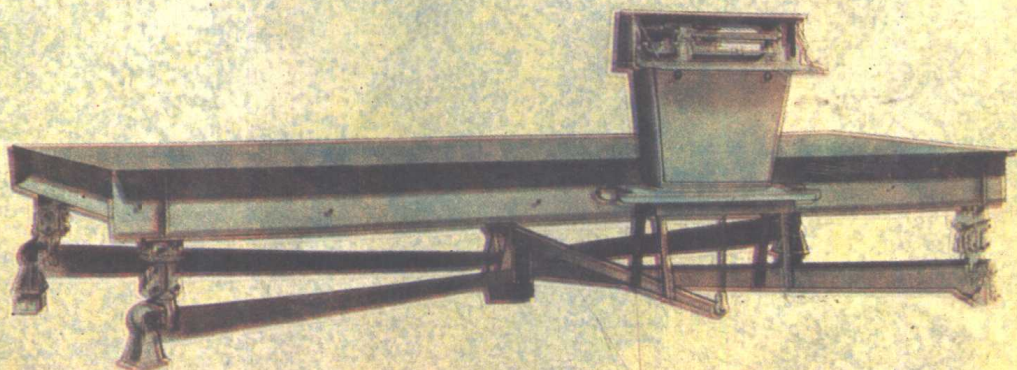
厂址：北京西直门外上园村 电话：89.3243 89.3196

中国轻工业机械总公司

长沙衡器厂



我厂直属轻工业部轻工业机械总公司，是中国生产衡器的重点企业。从一九五〇年建厂以来，已有三十多年生产衡器的历史，技术力量雄厚，设备齐全，产品优良，畅销全国各省、市、自治区，国外销往泰国、美国、尼泊尔等国，深受国内外用户的好评。



ZGT-20型杠杆式地中衡荣获轻工业部优质产品证书



厂址：湖南省长沙市
人民路62号
电话：经营科：31260
总机：31328
电报挂号：5899

ODF

瓯海县白水电站阀门厂

我厂生产的各种电站阀门，具有结构先进、耐温性能好、使用寿命长、操作方便、维修方便、密封性好等优点。

我厂还可按照用户的特殊需要，设计和制造阀门的各种附加装置，备有零配件供应。

J63系列

J63Y-170V

Dg10~Dg25

J63Y-200V

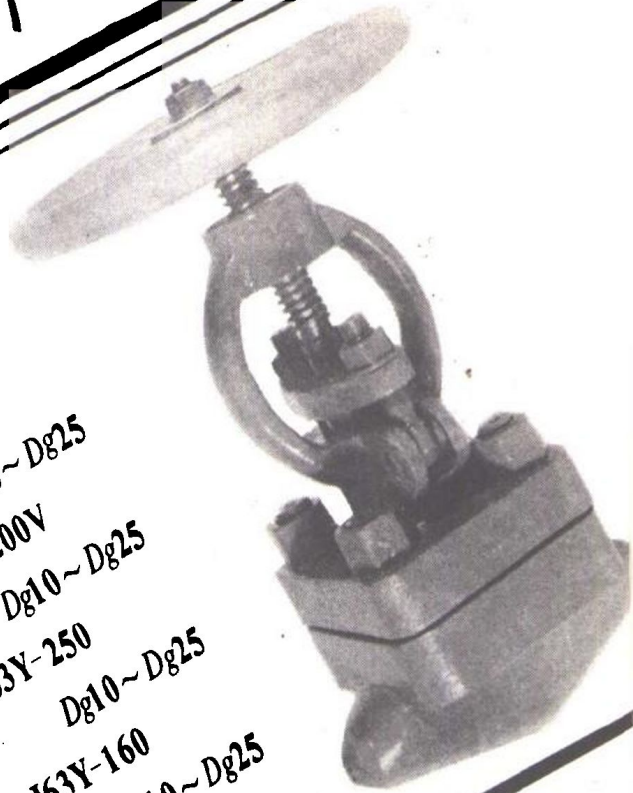
Dg10~Dg25

J63Y-250

Dg10~Dg25

J63Y-160

Dg10~Dg25



J61系列

J61Y-170V

Dg10~Dg32

J61Y-200V

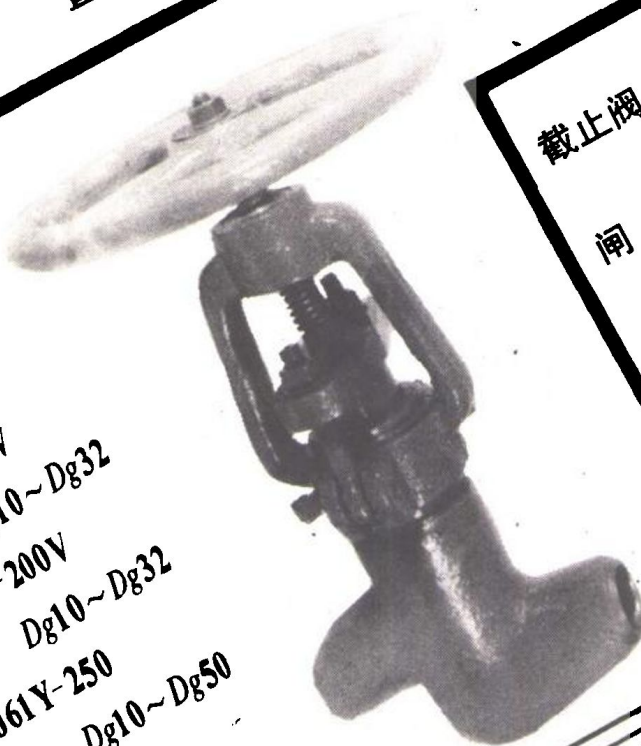
Dg10~Dg32

J61Y-250

Dg10~Dg50

J61Y-160

Dg10~Dg50



截止阀 J41H-25

40

Dg15~Dg200

闸阀

Z41H-25

40

Dg20~Dg200

仪表阀

J23W-250

V

P

Dg6~Dg15

卡套阀

QG系列

P

R

Dg6~Dg10

JJ系列

P

R

Dg5~1

地址：浙江省瓯海县白水横山10号

电话：白水总机275 电报：9630

目 录

电 站 设 备

异步电动机	2	TYD 系列大型同步异步电动机	81
YR(JRZ) 系列大型三相异步电动机	2	TT 系列同步调相机	82
Y 系列大型三相异步电动机	10	TF 系列三相大型同步发电机	83
YK 系列大型三相高速笼型异步电动机	14	TFW 型无刷励磁同步发电机	86
YRG 型高速绕线型异步电动机	17	TFS 系列试验设备机组用同步发电机	87
YL 系列大型三相立式笼型异步电动机	18	T、TD 系列大型同步电动机	90
YFM 系列异步电动机	19	水轮机	100
CY 异步测功机	21	混流式水轮机	100
CW 系列涡流测功机	22	轴流式水轮机	107
JS 系列中型三相异步电动机	24	贯流式水轮机	111
YLB 型大型鼠笼变速电动机	25	斜流式水轮机	113
YD 型多速异步电动机	26	冲击式水轮机	114
直流电机	27	XLN195-LJ-250 水泵水轮机	116
ZF 系列中型直流发电机	27	水轮发电机	117
ZJF 系列中型直流发电机	29	电站汽轮机	125
ZD 系列中型直流电动机	31	冷凝式汽轮机	125
ZJD 系列中型直流电动机	35	热电联供型电站汽轮机	128
ZF ₂ 系列中型直流发电机	37	低压饱和冷凝式汽轮机	132
ZD ₂ 系列中型直流电动机	40	移动式电站汽轮机	133
GZ 系列中型直流电动机	44	燃气轮机	134
ZKG 系列中、大型直流电动机	48	RSA 型燃气轮机	134
ZLD 型立式直流电动机	51	PG 型快装式燃气轮机电钻	134
ZDH 型直流电动机及 ZFH 型直流发电机	52	CLDS 型催化裂化动力能量回收机组	135
ZF 系列大型直流发电机	53	汽轮发电机	136
ZJF 系列大型直流发电机	54	QF 系列汽轮发电机	136
ZD 系列大型直流电动机	55	TQC 型汽轮发电机	141
ZJD 系列大型直流电动机	57	TQT 型凸极汽轮发电机	142
ZFS 型直流发电机	59	QFN 型汽轮发电机	143
ZFT、ZMF 大型直流冲击脉冲发电机	60	QFQ 型汽轮发电机	143
IJW 型大型直流电动机	62	QFSN 型汽轮发电机	144
ZC 系列直流测功机	62	QFS 型汽轮发电机	145
同步电机	64	电站锅炉	147
TK 系列空气压缩机用大型同步电动机	64	煤粉炉	148
TL 系列大型立式同步电动机	72	链条炉及抛煤机链条炉	151
TM 系列大型磨机电用同步电动机	74	沸腾炉	152
TZ 系列大型轧机电用同步电动机	76	燃油(燃气)炉	153
TG 系列大型高速同步电动机	80	余热锅炉	156
		其他锅炉	157
		电站设备厂家名录	157

工业锅炉

说明	160
手烧炉	163
LHG 立式火管锅炉	163
LSG 立式水管锅炉	163
KZG 卧式快装水火管固定炉排锅炉	163
链条炉	164
WNL 卧式内燃链条炉	164
KZL 卧式快装水火管链条炉	164
DZL 单锅筒纵置式链条炉	165
SHL 双锅筒横置式链条炉	165
往复炉	168
KZW 卧式快装水火管往复炉	168
SHW 双锅筒横置式往复炉	168
SZW 双锅筒纵置式往复炉	169
抛煤机锅炉	170
AZD 单锅筒纵置式抛煤机倒转炉排锅炉	170
SZD 双锅筒纵置式抛煤机倒转炉排锅炉	170
沸腾炉	171
DZF 单锅筒纵置式沸腾炉	171
SZF 双锅筒纵置式沸腾炉	172
煤粉炉	173
SZS 双锅筒纵置式煤粉炉	173
SHS 双锅筒横置式煤粉炉	173
燃油(气)锅炉	174

WNS 内燃燃油锅炉	174
DZS 单锅筒纵置式燃油锅炉	174
SHS 双锅筒横置式燃油锅炉	174
SZS 双锅筒纵置式燃油锅炉	175
热水炉	176
KZL 快装链条炉排热水炉	176
强制循环链条炉排热水炉	176
SHL 双锅筒横置式链条炉排热水炉	177
SZL 双锅筒纵置式链条炉排热水炉	177
DHL 单锅筒横置式热水炉	177
WNL 卧式内燃链条炉排热水炉	177
QXW 强制循环往复炉排热水锅炉	178
KZW 快装往复炉排热水锅炉	178
SHW 双锅筒横置式往复炉排热水锅炉	178
SZW、RSS、DZN 双锅筒纵置式热水锅炉	178
工业锅炉厂家名录	179

工业汽轮机

明说	184
单级背压式汽轮机	186
多级背压式汽轮机	189
抽汽背压式汽轮机	193
抽汽凝汽式汽轮机	193
凝汽式汽轮机	194
地热利用汽轮机	195
工业汽轮机厂家名录	196

电 站 设 备

① 哈尔滨电机厂 ② 东方电机厂 ③ 上海电机厂 ④ 兰州电机厂
⑤ 大连电机厂 ⑥ 沈阳电机厂 ⑦ 天津发电设备厂 ⑧ 济南生建电机厂
⑨ 南京汽轮机厂 ⑩ 昆明电机厂 ⑪ 湘潭电机厂 ⑫ 江西电机厂
⑬ 张店电机厂 ⑭ 湖北第二电机厂 ⑮ 北京重型电机厂 ⑯ 遂昌动力测试设备厂

三、型号意义参见部颁标准 JB 2288—78。

YR 系列大型三相异步电动机 (JRZ)

可用于冶金、煤矿、造纸及机械制造等工业部门，驱动轧钢机、卷扬机、水泵、风机、碾煤机、电动发电机组及其他通用机械。本系列电机不能在运行中反接电源，但可在停转后逆转运行。

```

graph TD
    A[异步电动机] --> B[绕线型转子]
    A --> C[Y]
    B --> D[额定功率 kW]
    B --> E[定子铁心外径 mm]
    D --> F[极数]
    D --> G[R]
    E --> H[8 / 1180]
    F --> I[630]
    F --> G
    G --> C
  
```

卧式结构,带两个座式轴承,一般为开启式自然通风和管道通风两种,部分电机是长轴可移式的。

1. 本系列电机生产周期为一年左右, 新产品试制需一年半以上。

2. 应注明: (1) 型号 (2) 功率 (3) 电压 (4) 转速 (5) 通风方式 (6) 带备件。

YR (JRZ) 系列大型异步电动机(绕线型转子)主要技术数据

型 号	额定功率 (kW) $\cos\phi$	额定电压 (kV)	额定电流 (A)	额定转速 (r/min)	结 构 型 式	启动电流 额定电流	启动转矩 额定转矩	最大转矩 额定转矩	推力轴 承载重 保证值 (t)	效率 (%)	转 子 电压 (V)	电 流 (A)	外形尺寸 (mm)			总重 (t)	参考 价格 (万元)	生产厂	备 注
													长	宽	高				
YR400-12/1180	$\frac{400}{0.75}$	6	$\frac{51.8}{50.4}$	$\frac{493}{491}$	开启式		$\frac{2.0}{1.8}$	$\frac{2.0}{1.8}$		$\frac{90.5}{90.5}$	692	359	2260	1940	1480	$\frac{6.95}{6.1}$	3.65 3.9	② ①③	
YR118/44-12	$\frac{400}{0.75}$	6	$\frac{50.4}{50.4}$	490	开启式		1.8	1.8		90.5	695	363	2430	1640	1550	6.14		④	
YR143/36-16	$\frac{400}{0.72}$	6	55	367	开启式		1.8	1.8		90	647	392	2380	1970	1855	6.75		④	
YR173/29-20	$\frac{400}{0.7}$	6	55	293	开启式		1.8	1.8		89.5	660	385	2490	2440	2250	8.52		④	
JRZ116/34-10	400	6	50	589	开启式		2.25	2.25			562	450	2368	1540	1610	5.6		⑫	
JR1410-4P	500	6	$\frac{55.8}{70}$	1480	开启式		2.6	2.6		93.6	730	419	2305	1395	1270	3.6	2.045	⑩	
YR500-12/1180	$\frac{500}{0.76}$	6	70	491	开启式		1.8	1.8		91	826	377	2430	1640	1550	7.0	4	①	
YR500-12/1180	500	6	65	494	开启式		2.0	2.0		93	830	374	2340	1940	1480	7.19	4	②	
YR118/46-12	$\frac{500}{0.81}$	6	$\frac{63.4}{74}$	490	开启式		1.8	1.8		91	756	424	2430	3280	1680	6.75		④	
YR500-16/1430	$\frac{500}{0.72}$	6	74	$\frac{366}{368}$	开启式 管道式		1.8	1.8		90.5	729	430	2380	1990	1850	7.2	4.85	①	
YR500-20/1730	$\frac{500}{0.71}$	6	$\frac{75}{68}$	$\frac{293}{295}$	开启式		1.8	1.8		90	812	*389	2490	2460	2250	8.5	6.12	①	*为③的数据
YR500-20/1730	$\frac{500}{0.71}$	6/3	$\frac{70}{140}$	294	管道		1.8	1.8		91.2	810	390	2990	2720	2400	10.75		③	
YR500-24/1730	$\frac{500}{0.68}$	6	79	244	开启式		1.8	1.8		89.5	944	340	2490	2460	2250	9.4	6.7	①	
YR173/44-24	$\frac{500}{0.74}$	6	71	244	开启式		1.8	1.8		90.5	782	409	2510	2460	2250	9.88	6.901	③	
YR630-8/1180	$\frac{630}{0.81}$	6	81	740	开启式		1.8	1.8		92	448	876	2430	1640	1550	6.5	3.3	①	
YR630-8/1180	$\frac{630}{0.81}$	6	$\frac{76.3}{74.5}$	$\frac{741}{737}$	开启式		2.5	2.5		93.5	849	460	2800	1940	1740	6.3	3.38	②	
YR630-10/1180	$\frac{630}{0.8-0.848}$	6	$\frac{82}{76.3}$	$\frac{592}{592}$	*开启式		1.8~ 2.37	1.8~ 2.37		92~94	893	416	2430	1640	1550	6.7	3.75	④③	*④为管道式
YR118/44-10	$\frac{630}{0.8}$	6/3	$\frac{77}{157}$	590	开启式		1.8	1.8		92	845	489	2400	1940	1740	7.77		②④⑥	
YR118/46-10	$\frac{630}{0.828}$	6/3	$\frac{78}{156}$	591	开启式		2.37	2.37		93.1	956	411	2440	1640	1405	6	3.75	④	

(续)

型 号	额定功率 (kW) cosφ	额定 电压 (kV)	额定 电流 (A)	额 定 转 速 (r/min)	结 构 型 式	启动 电流	启动 转矩	最大 转矩	推力轴 承重量 保证值 (t)	效率 (%)	转 子	外形尺寸 (mm)			总重 (t)	参考 价格 (万元)	生 产 厂	备 注	
												电 压 (V)	电 流 (A)	长					宽
YR630-10/1430	630 0.78~0.84	6	85 76.8	491	开 启			1.8		91.5	756	524	2380	1990	1850	7.9	4.85	①	
YR630-12/1430	630 0.85	6/3	76/152	491	开 启			1.8		92	760	521	2430	2330	1630	9.24	4.85	①③③ ②①	
YR143/40-12	630 0.812	3/6	160/80	490	开 启			2.58		93	752	524	2480	2000	1875	7.76		④	
YR143/44-12	630 0.72~0.8	6	93 81.5	493	开 启			1.8		93.4	487	810	2870	2400	1960	7.4	4.85	⑤	
YR630-16/1430	630 0.72~0.8	6	93 81.5	368 368	开管 启道			1.8 2.0		90.5 93	906 885	428 440	2640 3140	1990 2400	1850 2000	8.6 10.6	5.2 5.356	①③ ②	②仅有开启式
YR173/34-16	630 0.72~0.8	6	82	368	开管 启道			1.8		91	763	524	2640 3010	2440 2520	2250 2400	9.715 11.28		④	
YR630-20/1730	630 0.72~0.8	6	93 85	293 294	开管 启道			1.8		90.5 92	913 915	437 436	2490 2990	2460 2800	2250 2400	9.6 12.1	6.55 6.747	①③ ②	②仅有开启式
YR630-24/1730	630 0.68	6/3	92/184	245	开管 启道			1.8		90	1214	363	2880 3400	2460 2800	2250 2400	11.3 13.8	8.2 8.446	①③ ②	
YR800-4/1160	800 0.88	10	56	1488	封闭式 上 冷			3.19		93.8	937	516	3677	2156	2550	15.5	7.9	⑤	
YR800-6/1180	800	6	95.4	990				3.24		95.2	1052	466	2280	1530	1500	6	3.9	⑨	
YR500M-6	800	6	100	980				1.8		94			2620	1505	1522	4.62	3.4	③	
YR800-8/1180	800 0.82~0.83	6	102 94.5	740 740	开 启			1.8		92	562	883	2580	1640	1550	7.7	3.9	①③ ②	
YR800-8/1180	800 0.82	3/6	189/ 94.5	740	开 启			1.8		92	835	597	2880	1620	1685	7.21		④	
YR800-10/1180	800 0.81~0.85	6	103 96.3	593 593	开 启			1.8		92~ 93.8	1205 1152	409 427	2580 2530	1640 1940	1550 1480	7.9 8.65	4.35	①③ ②④	
YR800-10/1430	800 0.852	3/6	192.4/ 96.2	590	管道通风 长轴			2.6		93.9	915	530	2580 3540	1990 2400	1855 1930	8.04 10.9	4.35 4.5	⑤	
YR800-12/1430	800 0.8~0.82	6	105 97.2	492 491	开 启			1.8		91.5 93.5	925 935	541 540	2640 3640	1990 2400	1850 2000	8.7 11.2	5.35 5.618	①③③ ②④①	②④仅为开启式
YR800-16/1730	800 0.74~0.77	6	114 105	371 370	开 启			1.8		91	1084	463	2640 3540	2460 2800	2250 2400	10.2 13.7	6.55 6.878	① ②④①	②仅为开启式 ④为管道式
YR800-16/1730	800 0.74	6/3	109/ 206	369	开 启			2		92	958	524	2640	2440	2250	10.98		④③	③仅为6kV
JRZ-800-16	800 0.745	6/3	109/ 218	370	管道长轴			2.95		94.22	670	739	3496	2620	2056	19.4	5.5	⑧	

(续)

型 号	额定功率 (kW) $\cos\phi$	额定电压 (kV)	额定电流 (A)	额定转速 (r/min)	结 构 型 式	启动电流 额定值	启动转矩 额定值	最大转矩 额定值	效率 (%)	转 子		外形尺寸 (mm)			总重 (t)	参考 价格 (万元)	生产厂	备 注
										电压 (V)	电流 (A)	长	宽	高				
YR800-20/1730	800 0.73~0.745	6	105.6 109	294 295	开 启 管道长轴		1.8		90.5 90.5	708 703.5	709 703	2640 3340	2460 2800	2250 2400	12.1 15.6	7.4 7.77	①③ ②	②仅为开启式
YR800-24/2150	800 0.7	6	114	245	管道长轴		1.8		90	1062	480	3250	3600	2900	17.3	9.45	① ③	
YR800-24/215	800 0.745	6/3	112/ 224	245	开 启		1.8		90	894	566	2650	3020	2750	12.5		④	
YR215/39-24	800 0.75	6/3	111/ 222	246	管道		1.8		91	546	935	3190	3240	2900	15.6		④	
YR1000-6/1180	1000 0.84	6	124	1000 (同步*)	开 启		1.8		92.5	620	1002	2580	1640	1550	6.8	3.9	①③	* 仅给出同步转速
YR118/44-6	1000 0.87	6	116	985	开 启		1.8		93	935	675	2430	3280	1660	7		④	
YR1000-8/1180	1000 0.83	6/3	126 (116)/ 252	740 741	开 启		1.8		92 94.5	641 1045	965 594	2680 2530	1640 1940	1550 1740	8.6 9.08	4.45	①③⑤ ②	③的产品有3kV的 ③仅为6kV
YR118/54-8	1000 0.85	6/3	118/ 236	740	开 启		2.1		94	1000	596	3330	2000	1775	9.95		④	
JRZ-1000-8	1000 0.82	6/3	125/ 250	742	管道 通风长轴		2.61		94	1165	530	3550	1820	1760	8.77	7	③	
YR1000-10/1430	1000 0.82~0.84	6	128 117	590 595	开 启 管道长轴		1.8 2.2		92 93.5	673 1160	933 535	2640 3640	1990 2400	1850 2000	9.1 11.6	5.2 5.46	①④⑤ ②⑥⑪	②仅为开启式 ⑤为开启长轴
YR1000-12/1430	1000 0.82~0.84	6	131 123	492 494	开 启 管道长轴		1.8~ 2.4		91.5 94	709 690	861 900	2640 3640	1990 2400	1850 2000	9.6 12.1	6.5 6.825	①③⑤ ②⑪	③为开启式
YR143/46-12	1000 0.81	6	123	491	开 启		2		92	601	1043	3040	2400	1950	7.8	6.5	③	
YR143/64-12	1000 0.815	6/3	125.5/ 251	494	管道通风 长轴		2.2		93.9	1100	577	3525	2460	1930	12.31	6.5	③	
YR143/62-12	1000 0.7~0.8	6	122	493	开 启 管道		1.8		91	1290	480	2640	1970	1855	9.8		④	
YR1000-16/1730	1000 0.74	6/3	130/ 260	371 370	开 启 管道长轴		1.8		92 91	732 1095	856 570	2740 3690	2460 2800	2250 2400	12.5 16	7.2 7.56	①④ ②③	②④仅为开启式 ④有3kV *()中为④的数据
YR173/57-16	1000 0.795	6	131	371	开 启		2.43		93.5	653	996	2840	1980	1250	12.5	7.2	⑤	
YR1000-20/1730	1000 0.73	6	146 135	295 295	开 启 管道长轴		1.8 1.9		90.5 93	849 845	734 735	2800 3850	2460 2800	2250 2400	14.5 18	9.45	① ②④③	②仅为开启式 ④仅管道式
YR1000-24/2150	1000 0.72	9	148	248	管道长轴		1.8		90.5	796	789	3650	3600	2900	19.6	10.5	①③	