

中国 机电产品目录

国家机械工业局 编

12

- 电站设备 ■ 工业锅炉 ■ 工业汽轮机
- 中小型水电设备 ■ 电力变压器
- 互感器 ■ 高压电器 ■ 避雷器
- 绝缘子(电瓷) ■ 电力电容器

26
198-12
1

中国机电产品目录

第 12 册

电站设备 工业锅炉 工业汽轮机 中小型
水电设备 电力变压器 互感器 高压电器
避雷器 绝缘子（电瓷） 电力电容器

国家机械工业局 编

机械工业出版社

编辑委员会

主任：邵奇惠

常务副主任：蔡惟慈

副主任：周建平、杨学桐、王小木、王富昌、董扬

编委单位：

成都机床电器研究所	哈尔滨大电机研究所
烟台机床附件研究所	上海发电设备成套研究所
济南铸造锻压机械研究所	南京燃气轮机研究所
中国锻造协会	上海工业锅炉研究所
天津工程机械研究所	杭州工业汽轮机研究所
建设部长沙建设机械研究院	天津电气传动设计研究所
北京起重运输机械研究所	天水电气传动研究所
天水凿岩机械气动工具研究所	沈阳变压器研究所
合肥通用机械研究所	西安高压电器研究所
沈阳水泵研究所	西安电瓷研究所
沈阳鼓风机厂	西安电力电容器研究所
沈阳真空技术研究所	上海电器科学研究所
沈阳气体压缩机研究所	许昌继电器研究所
中国通用机械气体分离设备行业协会	阿城电站设备自动化设计研究所
大连塑料机械研究所	南阳防爆电气研究所
机械工业食品装备设计研究所	沈阳电气传动研究所
北京印刷机械研究所	西安微电机研究所
上海内燃机研究所	广州电器科学研究所
天津内燃机研究所	上海电动工具研究所
中国农业机械化科学研究院	上海电缆研究所
洛阳轴承研究所	桂林电器科学研究所
中国齿轮专业协会	哈尔滨电碳制品研究所
广州机床研究所	哈尔滨焊接研究所
机械科学研究院	成都电焊机研究所
吉林工业大学链传动所	西安电炉研究所
成都工具研究所（中国机床工具工业协会工具分会）	沈阳电工专用设备研究所
郑州磨料磨具磨削研究所	兰州电源车辆研究所
中国机械通用零部件工业协会	湘潭牵引电气设备研究所
无锡气动技术研究所	沈阳蓄电池研究所

前 言

我国机械工业现有企业约 10 万余个，这些企业分布于 100 多个行业，生产 6 万多种几十万个规格的产品。随着科学技术进步速度的加快，机电产品的更新周期也随之缩短。为使广大用户及时了解我国机电产品的全貌，国家机械工业局（部）从 20 世纪 50 年代就开始编制《机械产品目录》，这套《机械产品目录》经多次修订再版，累计发行已超过 1000 万册。它在沟通机电产品生产企业与各行业企业之间的联系，使广大用户了解我国机械工业提供产品的能力，及时掌握机械工业系统新产品和先进产品的情况，满足各行各业对机电产品选型、订货需要等方面，发挥了积极的作用。实践证明，在社会主义市场经济新时期，这套《目录》在提供机电产品信息服务，方便用户订货，引导企业调整产品结构、开拓市场、提高经济效益，使机械工业更好地为国民经济各部门提供技术服务等方面，继续发挥着积极的作用。

1996 年出版的《机械产品目录》已不能全面反映我国机械工业产品的全貌。为此，由国家机械工业局组织全行业一百多家研究院所和企业重新编写了这套《中国机电产品目录》。这套《中国机电产品目录》与以往的《机械产品目录》是一脉相承的，之所以改变书名，主要是考虑能更确切地反映书中所包括产品的范围。这套《中国机电产品目录》是迄今为止内容最全、最具权威的机电产品目录。它有以下特点：

1. 列入《目录》的产品均为正在生产的、经鉴定合格的产品，代表了我国机械工业的先进生产水平。

2. 产品品种规格基本齐全。包括 90 大类约 5 万个产品。除列入国家机械工业局归口的产品外，还适当收入了其他部门的机电产品，全面反映了我国机械工业的生产现状。

3. 产品技术数据均由生产厂提供，并经行业归口院所审核，准确可靠。

4. 全面介绍了各类机电产品的名称、型号、技术参数、外形尺寸、重量、生产厂等，可作为用户选用机电产品的依据和采购供销部门的购销指南。对于机电产品生产企业调整产品结构，开发新产品，也能起到很好的参考作用。

本《目录》共 17 册，各册内容详见《中国机电产品目录》分册名称。

本《目录》中难免有错误和不当之处，欢迎读者批评指正，并请与机械工业出版社联系。有关产品技术方面的问题，请直接与生产厂联系。

《中国机电产品目录》编辑部

编制说明

本册《中国机电产品目录》包括电站设备、工业锅炉、工业汽轮机、中小型水电设备、电力变压器、互感器、高压电器、避雷器、绝缘子（电瓷）、电力电容器。目录中介绍了各类产品型号、名称、技术数据、外形尺寸等，可供工程技术人员，生产管理人员选型、订货时参考。

目录中电站设备部分由哈尔滨大电机研究所裴崇东、林立同志编写、李朝东同志审核，上海发电设备成套研究所倪佩伦同志编写，南京燃气轮机研究所盛亦儿同志编写；工业锅炉部分由上海工业锅炉研究所王善武、陆怀祖同志编写；工业汽轮机部分由杭州工业汽轮机研究所严建华、魏剑鹏同志编写；中小型水电设备部分由天津电气传动设计研究所熊其求、郑学磊同志编写；电力变压器和互感器部分由沈阳变压器研究所陈淑云、林红同志编写，郭振岩、曲万里、赵克俭审核；高压电器部分由西安高压电器研究所刁凤鸣同志编写；避雷器部分由西安电瓷研究所张文化同志编写；绝缘子（电瓷）部分由西安电瓷研究所李大楠同志编写；电力电容器部分由西安电力电容器研究所雷西宁、杨文荣同志编写。

各单位在选用产品时，有关技术问题，可直接与有关生产厂联系。

编者

OMRON

完善的自动化系统 充分满足您的需求

品种齐全的PLC

欧姆龙传感器王国

全球网络服务

色彩斑斓的开关世界

十万余种工业自动化产品



欧姆龙（中国）有限公司

地址：北京市西长安街88号北京首都时代广场写字楼1028室(100031) 电话：010-83913005 传真：010-83913688 83913689

欧姆龙亚洲有限公司北京办事处

地址：北京市海淀区白石桥路15号光大国际大厦1006.2107-09室(100081) 电话：010-68486961-6965,68486874 传真：010-68472447

上海事务所：上海市茂名南路205号瑞金大厦1212室(200020) 电话：021-64733330 传真：021-64733343

广州事务所：广州市环市东路403号广州国际电子大厦2406-07室(510095) 电话：020-87320508 传真：020-87321750

西安事务所：西安市小寨路19号西安国际贸易中心1615室(710061) 电话：029-5381152 传真：029-5381151

武汉事务所：武汉市建设大道439号新兴国际会议中心502A室(430030) 电话：027-83641190 传真：027-83641189

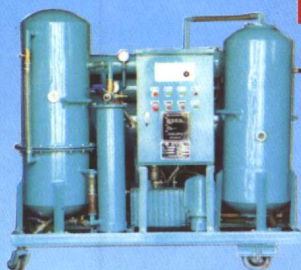
成都事务所：成都市新华大道文武路42号新时代广场12楼座(610017) 电话：028-6765345 传真：028-6764642

重庆锋渝滤油机厂

锋渝牌系列滤油机

免费安装调试
验机合格后付款

TY 系列透平油专用滤油机



TY-4

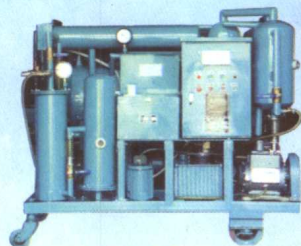
该机是新一代专用滤油机，采用新的乳化油分离技术，将严重乳化的，透平油小水珠汇成水液，不用吸收剂和破乳剂就能方便地排除水份，其型号有TY-(1、2、4、6、8、10、12)。

低温真空注油滤油机

本机无须动力电源(0.6~3.1W即可)，节能，噪声低，油液不需加热，无热油蒸气，减少了环境污染，完全消除了因加热而造成的油质劣化等危害，且该机移动方便，可存储较多油液，右用于高压开关、互感器、变压器等设备的真空注油，其型号有：DZL-(10D、20D、30D、50D、100D)。



DZL-10D



DZL-50C

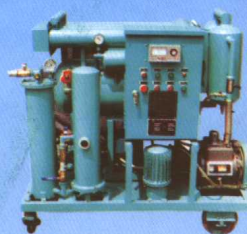
运行(在线)监测滤油机

能及时反映出滤油质量，监视机器运行，克服了一般滤油机盲目工作的弊端。其型号有：DZL-(50C、100C、150C、200C)。若为双级，低温和多功能等滤油机，也可设在线监测装置。

540-023
356-1
9



DZL 系列单级真空滤油机



DZL-30型

该机用于处理一般变压器油，40以下机械油以及液压油，是旧式滤油机的换代产品，其体积小，重量轻、效率高，噪声小，不换滤纸和滤芯，使用方便，其型号有：DZL-(5、6、10、20、30、50、75、100、200)。

DZL-150A 型系列双级真空滤油机

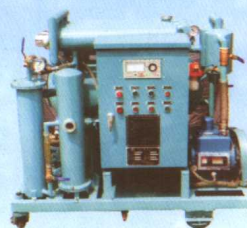


DZL-150A

该机是按国家行业标准(DL/521-93)生产的两级真空滤油机，其击穿电压一次提高单位面积产量35kV，可减少一般滤油机多次过滤

油、进口油和超高变压器油的处理，能缩短变压器安装和检修的油处理，属低温真空滤油机，可在低温(<30摄氏度)下处理变压器油，多次处理也不会使油质劣化并且不需要大的动力电源(<10kW)，其型号有DZL-(6A、10A、20A、50A、75A、100A、150A、200)

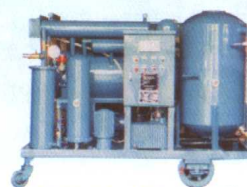
机油滤油机



CX-4

适用于各类机油、润滑油等粘度较的油类，除水份、杂质、气体等的性能较好

多功能(介损)滤油机



DZSSL-50B

该机系设有分子吸收附器的真空滤油机，能除去变压器绝缘材料的浸出物、油泥和细菌分泌物等杂质，降低介损和酸值，提高PH值和绝缘性能，其型号有DZL-(10B、20B、50B、75B、100B、125B、150B、200B)。

厂址：重庆市沙坪坝区新桥正街44号

电话：(023) 65219872 65213548

销售部传真：(023) 65209413

邮编：400037 电挂：2792

联系人：李玉海

售后服务部：65218664

E-mail: FYLYJC@public.cta.cq.cn

网址：http://www.fylyjc.com.cn

目 录

前言

编写说明

电 站 设 备

一、水轮机	3	四、燃气轮机	171
说明	3	1. 快装式燃气轮机	171
1. 混流式水轮机	4	2. 燃气/蒸汽联合循环用汽轮机	171
2. 轴流式水轮机	59	五、汽轮发电机	172
3. 贯流式水轮机	77	1. QF 型汽轮发电机 (包括 WX、TFC、	
4. 斜流式水轮机	83	TQTK 等)	172
5. 斜流可逆式水泵水轮机	84	2. QFN 型汽轮发电机	188
6. 混流可逆式水泵水轮机	84	3. QFQ 型汽轮发电机	189
7. 冲击式水轮机	85	4. QFR (QFRT) 型汽轮发电机 (燃气轮	
8. 大、中型调速器	95	发电机)	190
9. 油压装置及自动化元件	100	5. QFS 型汽轮发电机	191
10. 水轮机进水阀门	104	6. QFSN 型汽轮发电机	193
二、水轮发电机	108	六、电站锅炉	196
三、电站汽轮机	152	1. 常规燃煤锅炉	197
1. 凝汽式汽轮机	152	2. 燃油锅炉	201
2. 抽汽、凝汽式汽轮机	157	3. 循环流化床锅炉	202
3. 背压式和抽汽背压式汽轮机	167	4. 部分特种锅炉	203

工 业 锅 炉

说明	207	九、链条炉排热水锅炉	253
一、手烧蒸汽锅炉	211	十、往复炉排热水锅炉	265
二、链条炉排蒸汽锅炉	214	十一、流化床热水锅炉	267
三、往复炉排蒸汽锅炉	231	十二、燃油、气热水锅炉	267
四、燃油、气蒸汽锅炉	234	十三、煤粉锅炉	270
五、流化床蒸汽锅炉	244	十四、常压热水锅炉	270
六、余热锅炉	247	十五、非标常压 (微压)、真空热水	
七、特种锅炉	249	锅炉	273
八、手烧热水锅炉	252		

工业汽轮机

说明	277	二、多级背压式汽轮机	287
一、单级背压式汽轮机	279	三、抽汽背压式汽轮机	293

四、凝汽式汽轮机	298	六、双抽汽凝汽式汽轮机	312
五、抽汽凝汽式汽轮机	306	七、地热、低品位余热利用汽轮机	313

中小型水电设备

说明	317	三、配水轮发电机用励磁装置	462
一、中小型水轮机	318	四、水轮机进水阀门	468
说明	318	说明	468
1. 轴流式水轮机	319	1. 蝴蝶阀	468
2. 贯流式水轮机	331	2. 球阀	473
3. 混流式水轮机	338	五、调速器与油压装置	475
4. 双击式水轮机	367	说明	475
5. 斜击式水轮机	369	1. 中小型机械液压调速器	477
6. 水斗式水轮机	377	2. 中小型电气(微机)液压调速器	478
7. 微型整装水轮机	391	3. 大型调速器(机调、模拟电调、微机 电调)	480
二、中小型水轮发电机	394	4. 油压装置	481
说明	394	六、自动化元件	482
1. 卧式水轮发电机	395	说明	482
2. 立式水轮发电机	422		
3. 贯流式水轮发电机	461		

电力变压器

1. S9-30~1600/10 配电变压器 (10kV)	495	4. 110kV 电力变压器	499
2. 35kV 双绕组无励磁调压电力 变压器	497	5. 220kV 电力变压器	501
3. 63kV 双绕组无励磁调压电力变压器	498	6. 330kV 电力变压器	507
		7. 500kV 电力变压器	508
		8. 干式变压器	510

互 感 器

一、电压互感器	515	1. 20kV 及以下电流互感器	519
1. 35kV 油浸式电压互感器	515	2. 35kV 电流互感器	519
2. 63 (60) kV 油浸式电压互感器	516	3. 63kV 电流互感器	521
3. 110kV 油浸式电压互感器	516	4. 110kV 电流互感器	522
4. 220kV 油浸式电压互感器	517	5. 220kV 电流互感器	526
5. 500kV 电压互感器	518	6. 330kV 电流互感器	531
二、电流互感器	519	7. 500kV 电流互感器	532

高 压 电 器

说明	537	1. 户内高压真空断路器	543
一、高压 SF ₆ 断路器	540	2. 户外高压真空断路器	550
1. 户内高压 SF ₆ 断路器	540	三、高压少油断路器	552
2. 户外高压 SF ₆ 断路器	540	1. 户内高压少油断路器	552
二、高压真空断路器	543	2. 户外高压少油断路器	552

四、高压多油断路器	553	十三、箱式变电站	570
五、高压负荷开关	554	十四、交流金属封闭开关设备	572
1. 户外高压负荷开关	554	1. 铠装移开式户内交流金属封闭开关设备	572
2. 户内高压负荷开关	555	2. 铠装固定式户内交流金属封闭开关设备	578
六、交流高压隔离开关	557	3. 箱型移开式户内交流金属封闭开关设备	578
1. 户外交流高压隔离开关	557	4. 箱型固定式户内交流金属封闭开关设备	579
2. 户内交流高压隔离开关	561	5. 箱型固定式户内交流金属封闭环网开关设备	582
七、高压接地开关	563	6. 间隔移开式户内交流金属封闭开关设备	585
1. 户内交流高压接地开关	563	十五、高压开关柜	587
2. 户外交流高压接地开关	564	1. 户内固定式高压开关柜	587
八、高压熔断器	564	2. 户内手车式高压开关柜	589
1. 户内高压限流熔断器	564		
2. 户外高压射式熔断器	566		
3. 户外交流高压跌落式熔断器	567		
九、高压重合器	567		
十、高压真空接触器	568		
十一、高压分段器	568		
十二、全封闭组合电器	569		

避雷器

说明	593	2. 重污秽及沿海地区用无间隙金属氧化物避雷器	608
一、碳化硅阀式避雷器	594	3. 高原地区用无间隙金属氧化物避雷器	608
1. 配电用阀式避雷器	594	4. 三相组合式无间隙金属氧化物避雷器	609
2. 电站用阀式避雷器	595	5. 交流电力系统线路阻波器用有串联间隙金属氧化物避雷器	609
二、金属氧化物避雷器	595	四、避雷器的派生产品及附属产品	610
1. 直流有串联间隙金属氧化物避雷器	596	1. 电缆保护器	610
2. 交流有串联间隙金属氧化物避雷器	596	2. 消谐器	610
3. 瓷外套交流无间隙金属氧化物避雷器	597	3. 附属产品	611
4. 复合外套交流无间隙金属氧化物避雷器	603	编后话	612
三、特殊用途避雷器	607		
1. 瓷外套全封闭组合电器 (GIS) 用无间隙金属氧化物避雷器	607		

绝缘子 (电瓷)

说明	615	二、高压线路悬式绝缘子	617
一、高压线路刚性绝缘子	615	1. 高压线路盘形悬式瓷绝缘子	617
1. 高压线路针式瓷绝缘子	615	2. 高压线路盘形悬式玻璃绝缘子	618
2. 高压线路瓷横担绝缘子	616	3. 高压线路棒形悬式复合绝缘子	619
3. 高压线路柱式瓷绝缘子	617	4. 高压架空线路绝缘地线用盘形悬式	

绝缘子	621	1. 户内支柱绝缘子	623
5. 直流高压线路用盘形悬式绝缘子	621	2. 户外支柱绝缘子	624
三、牵引线路绝缘子	622	五、高压穿墙套管	626
1. 牵引线路用棒形瓷绝缘子	622	1. 高压穿墙瓷套管	626
2. 牵引线路用复合棒形绝缘子	622	2. 油纸电容式穿墙套管	629
3. 牵引线路用盘形悬式绝缘子	623	六、变压器套管	630
四、高压支柱绝缘子	623		

电力电容器

一、单台电容器	635	15. 直流电容器	737
说明	635	二、电容器装置	739
1. 交流滤波电容器	636	说明	739
2. 并联电容器	642	1. 交流滤波电容器装置	740
3. 集合式并联电容器	665	2. 并联电容器装置	743
4. 自愈式并联电容器	684	3. 无功就地补偿装置	776
5. 串联电容器	706	4. 串联电容器装置	781
6. 直流滤波电容器	707	5. 冲击电流发生装置	781
7. 交流电动机电容器	707	6. 冲击电压发生装置	781
8. 防护电容器	710	7. 交流电容分压器	782
9. 断路器电容器	710	8. 电容式电压互感器	783
10. 脉冲电容器	712	9. 阻容分压器	789
11. 耦合电容器	719	三、其他	790
12. 电热电容器	722	1. 谐振回路试验装置	790
13. 谐振电容器	736	2. 直流电压发生器	790
14. 标准电容器	736	3. 试验用耦合电容器和电容分压器	790

厂家名录

电站设备厂家名录	795	高压电器厂家名录	805
工业锅炉厂家名录	797	避雷器厂家名录	820
工业汽轮机厂家名录	800	绝缘子(电瓷)厂家名录	821
中小型水电设备厂家名录	801	电力电容器厂家名录	824
电力变压器、互感器厂家名录	802		

电 站 设 备

一、水 轮 机

说 明

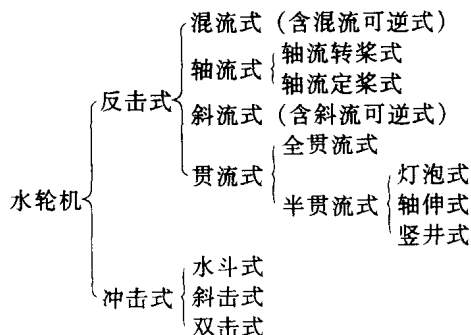
本产品目录中的水轮机及其辅机（调速器、油压装置、自动化元件）产品生产厂家总共有 23 家，多数名称有所变化，也有个别厂家已与国外合资或者转产，还有的厂家报表中没有列出新产品甚至只报来数据不全的产品样本。总之，本目录主要是按厂家新提供的素材编制而成的。各厂提供素材均经厂技术领导批准并加盖有公章，因此，尽管表格中个别栏目数据有不全现象，也只能按原样编制。此外，有的厂家报表声称近年来虽无新产品但老产品生产犹存，为用户订货方便故将 1996 年版《目录》中产品技术数据纳入。

水轮机产品中、大型与中小型分界尚不明确，因而仍以 1973 年水轮机系列暂行型谱上的规定为准，即混流式水轮机转轮直径 1m 以上（含 1m）为大中型，1m 以下为中小型；轴流式水轮机转轮直径 1.4m 以上（含 1.4m）为大、中型，1.4m 以下为中小型；其他各种型式水轮机仍参照上述两种型式适当地进行归类。

水轮机生产厂简称表

简 称	生 产 厂
哈电	哈尔滨电机厂有限责任公司（原哈尔滨电机厂）
东方	东方电机股份有限公司（原东方电机厂）
天发	天津发电设备总厂
天津阿尔斯通	天津阿尔斯通水电设备有限公司
原杭发	杭州发电设备厂
克瓦纳杭发	克瓦纳（杭州）发电设备有限公司
重水	重庆水轮机厂有限责任公司（原重庆水轮机厂）
韶关	广东省韶关发电设备厂
昆电	昆明电机有限责任公司（原昆明电机厂）
富春江	富春江富土水电设备有限公司（原富春江水电设备总厂）
兰电	兰州电机有限责任公司（原兰州电机厂）
南发总厂	南宁发电设备总厂
零陵	湖南零陵发电设备有限公司（原零陵水电设备厂）
金水机	浙江省金华市水轮机厂
武汽	中国长江动力（集团）公司武汉汽轮发电机厂
江电	江西电机有限责任公司
东风	东风电机厂
广东化州	广东化州双龙水电设备有限公司（原广东省化州水轮机厂）
南平	福建九州集团公司南平电机厂
湖北二电	湖北第二电机厂（又名湖北变压器厂）
洛发	洛阳发电设备厂
南控	福建省南平市水电控制设备厂
天控	天津市水电控制设备厂

水轮机型式的划分：按其水流原理及结构特征，水轮机型式总体上可划分为两大类：一类为冲击式，只利用水流的动能；另一类为反击式，可同时利用水流的动能和势能。属于这两大类的各种型式有：



本产品目录中所列的水轮机产品的结构型式及其代号如下：

结 构 型 式	代 号	结 构 型 式	代 号
混流式	HL	贯流转桨式	GZ
混流可逆式	HLN	贯流定桨式	GD
轴流转桨式	ZZ	冲击式	CJ
轴流定桨式	ZD	斜击式	XJ
斜流式	XL	双击式	SJ
斜流可逆式	XLN		

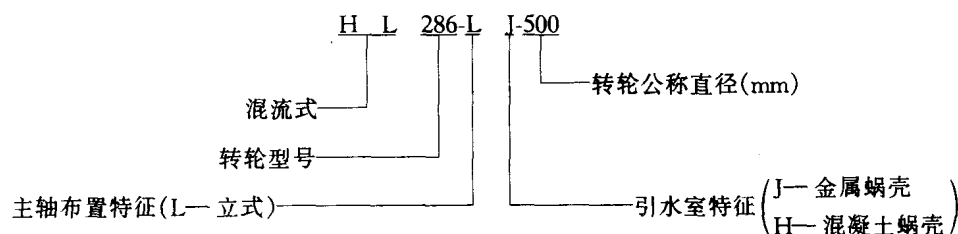
主轴布置型式及引水室特征如下：

主轴布置型式	代 号	引入室特征	代 号
立轴	L	罐式	G
卧轴	W	灯泡式	P
引入室特征	代号	虹吸式	X
金属蜗壳	J	全贯流式	Q
混凝土蜗壳	H	轴伸式	Z
明槽式	M	竖井式	S

1. 混流式水轮机

用途：用于水头为 30~700m 的大中型水力发电站、驱动水轮发电机发电。

型号含义：



结构型式：水流流经转轮时量径向流入轴向流出，导水机构为径向式的，导叶开度可随负荷改变进行调节，转轴由上冠、下环及固定其间的一定数量的流线形叶片所组成，吸小管为扩散型，引水室一般为金属蜗壳，水头低时可制成混凝土蜗壳。

订货须知：订货时用户须提供水轮机选型的设计依据，除与生产厂签订有关合同外，还须向生产厂提供完整的技术任务书及有关资料如下：

- 1) 电站特点、型式和地理位置。
- 2) 最大水头、最小水头、设计水头、最大流量、最小流量、设计流量、最高尾水位、正常尾水位、最低尾水位。
- 3) 电站厂房海拔、水库条件及调节情况，机组单机出力及电站总装机容量和保证出力。
- 4) 水头、负荷在运行中的变化情况以及年利用小时数。
- 5) 河流水质情况，含砂量大小，砂的粒度、硬度，有关腐蚀性成分及其他杂质。
- 6) 电站系单独发电还是并网发电。
- 7) 引水管布置图，注明长短、直径、材料等。
- 8) 厂房布置图，注明厂房尺寸、高程、水轮发电机组及辅机布置情况，起重设备吨位及布置等。
- 9) 有其他特殊要求时，用户可与生产厂进行协商。

技术数据:

型 号	额定输出 功率 (万 kW)	水 头 (m)			额定 转速 (r/min)	设计 流量 (m ³ /s)	最高 效率 (%)	配 套 辅 机		最大外形尺寸 (mm)			水轮机 重量 (t)	生 产 厂	电站名称
		最大	设计	最小				调速器型号 及规格	油泵装置型号 及规格	长	宽	高			
HL262-LJ-1041.6	71.0	113	80.6	71	75	987.19	96.26						3200	三峡	三峡
HL261-LJ-985	71.0	113	80.6	71	75	971.7	95.5%						3160	东方	三峡
HLA678-LJ-625.7	56.1	189	165	135	142.9	368.5	95.95						1058	哈电 东方	二滩
HLD203-LJ-603	40.82	135.6	122	114.5	125	362.4	94.1	DT-150-4.0	YZ-16-4				1170	东方	李家峡
HLD06A-LJ-600	32.65	150	122	76	125	298	93.5	DT-150	YS-12.5	转轮 6440	3470	3060	1010		龙羊峡
HLA630-LJ-577.5	31.0	143	111	83	136.4	301.3	96.23						1050	哈电	天生 桥 I 级
HL384-LJ-573.9	31.0	121.5	103	80.7	136.4	326	95			转轮 8000	4500	3400	900		隔河岩
HL008-LJ-550	30.8	114	100	70	125	348	93	JDT-150	YS-10A	主轴 8102	座环 4570	转轮 3217	700		刘家峡
HLA286a-LJ-800	30.71	68.5	59.4	37	75	580	94.4	JDT200-40	YS25-40	转轮 8608	座环 6380	转轮 5190	1710		岩滩
HL200-LJ-550	30.6	126	112	81	125	307	93.5	JDT150-40	YS8-40	顶盖 7550	座环 4570	转轮 2920	688		白山
HLD85-LJ-550	25.51	100	89	83	125	316	94.2	DT-150-4.0	YZ-12.5-4	转轮 6100	3050	1380	914	东方	漫湾
HLA685-LJ-454	25.50	179	161	131.5	187.5	172	95.59						630	哈电	卡Ⅲ伊朗
HLA551-LJ-830	24.8 (最大 29.0)	60.1	44.5	36.2	68.18	625.3	95						2340		王强溪
HLA695-LJ-450	24.2	150.5	139.6	121.2	187.5	189.81	94.44						687		苏里曼 伊朗
HL001-LJ-550	23.0	114	100	70	125	259	93	DT150	YS-8	顶盖 7550	座环 4570	转轮 2740	653		刘家峡
HL150-LJ-450	22.5	204	176	174	200	139.8	94.2	HPC610-40	YZ8-4-40	座环 7520	转轮 44500	转轮 1840	555		天生 桥 II 级
HL160-LJ-520	21.43	134.2	120	94.2	150	203	91.5	DT-150	YS-8	转轮 5540		2230	627	东方	乌江渡
HL165-LJ-422	20.50	184.4	164.2	158.1	214	138								武汽(与 日本东芝 公司合作)	奥只见 (日本)

(续)

型 号	额定输出功率 (万 kW)	水 头(m)			额定 转速 (r/min)	设计 流量 (m ³ /s)	最高 效率 (%)	配 套 辅 机		最大外形尺寸 (mm)			水轮机 重量 (t)	生 产 厂	电站名称
		最大	设计	最小				调速器型号 及规格	油泵装置型号 及规格	长	宽	高			
HL220-LJ-550	20.41	88	76.2	50	107.1	204	93	DT-150	YS-12.5	转轮 6150	3075	3112	650	东方	安康
HLFN235-LJ-610	18.37	80	68	50	100	290.7	95.48	DIGIPID1500	主配压阀直 径:φ100mm 操作油压: 6.4MPa					天津 阿尔斯通	万家寨
HLD89-LJ-500	17.86	103	84.4	68.5	136.4	238.9	90.3	DT-150-4	YZ-8.4				590	东方	宝珠寺
HLTF12-LJ-410	17.294	132	117	95	187.5	160.3	95.5	MT-100	YZ-4.0			2225	357	天发	东风
HL220-LJ-550	15.4	85	63.5	36	100	277	93	DT-150	YS-12.5	转轮 6150	3075	3112	650	东方	
	15.4	81.5	63.5	57	100	277	93	DT-150	YS-8	转轮 6150	3075	3112	589		丹江口
HLA351-LJ-346	15.3	372.5	312	295.1	333.3	53.5	94.6	LV260-40	组合式 40	座环 5480	转轮 φ3507	转轮 1345	216.2	哈电	鲁布革
HLA551-LJ-570	14.3	69	53	47	107.1	296.7	94.99						790		丰满三期
HLA551-LJ-610	13.75	57.2	47	39	93.75	328.0	95.17						810		莲花
HLA696-LJ-450	13.6	106.5	93	63	150	157.23	95.6						560		卡儿河 (伊朗)
HL165-LJ-392	13.7	178.8	145	118.2	225	103.4								武汽(与 日本东芝公 司合作)	圣诺奎 (菲律宾)
HL160-LJ-410	12.76	139	118.5	81	166.7	123	91.5	SKDT-100	HYZ-4.0		转轮 φ4480	2000	360	天发	东江
	12.756	131	118	70	166.7	123.5	92.9	DT-100	YS-4.0		转轮 φ4480	2000	360	东方	菲泽尔
HLA551c-LJ-691	12.245	43.9	35.5	26.4	75	374.173	95.44						1150	哈电	柘林
HL180-LJ-410	10.57	109.2	89	68.6	150	135	92	T100	YS-4	座环 6900	转轮 4560	座环 2290	304	哈电	云峰
HLD75-LJ-380	10.77	100	80	69.3	187.5	146	94	WT-100-4	HYZ-4.4				285.5	重水	风雷激
HL200-LJ-410	10.3	91	73	50	150	160	92	DT-100	YS-4	座环 6850	转轮 4630	座环 2140	310	哈电	
HLD85-LJ-380	10.25	110.7	80	64.9	187.5	140.4	93	PLC-KZT-100	HYZ-4.4					重水	