

目 录

前言	i
凡例	1
机械工程	1
条目分类目录	1
附：彩图插页目录	19
正文	1
机械工程大事年表	982
条目汉字笔画索引	988
附：繁体字和简化字对照表	1000
条目外文索引 (INDEX OF ARTICLES)	1001
内容索引	1012
附：外国人名译名对照表	1045

条 目 分 类 目 录

说 明

一、本目录供分类查检条目之用。

二、有的条目有多种属性，可能在几个分支学科和分类中出现。例如“汽车发动机”条既列入动力机械类，又列入汽车类。

机械工程……………（见正文前专文）

〔机械工程史〕

古代机械史……………	243
近代机械工程史……………	396
现代机械工程史……………	796
中国古代机械史……………	915
弓和弩……………	238
发石机……………	169
中国古代青铜冶铸技术……………	919
司母戊方鼎……………	726
编钟……………	20
曾侯乙尊盘……………	874
秦始皇陵铜车马……………	629
透光镜……………	749
武当金殿……………	784
中国古代铸铁技术……………	920
宋代铁人……………	727
沧州铁狮子……………	34
叠铸……………	145
鼓风机……………	244
水排……………	720
木风箱……………	508
中国古代锻造……………	914
百炼钢……………	3
花纹钢……………	296
中国古代热处理……………	920
鍍金……………	465
中国古代切削加工……………	919
中国古代齿轮……………	913
中国古代计时器……………	917
被中香炉……………	14
〔中国古代水力驱动机械〕	
连机碓……………	448

水转连磨……………	724
-----------	-----

水转大纺车……………	724
------------	-----

〔中国古代提水机械〕

桔槔……………	383
---------	-----

辘轳……………	467
---------	-----

翻车……………	172
---------	-----

滑车……………	296
---------	-----

中国古代车辆……………	913
-------------	-----

指南车……………	905
----------	-----

记里鼓车……………	365
-----------	-----

磨车……………	503
---------	-----

中国古代风帆……………	915
-------------	-----

船尾舵……………	100
----------	-----

浚河船……………	404
----------	-----

车船……………	54
---------	----

中国近代机械工业……………	922
---------------	-----

中国现代机械工业……………	927
---------------	-----

〔机械工程人物〕

马钧……………	484
---------	-----

蒲元……………	567
---------	-----

蔡母怀文……………	568
-----------	-----

燕肃……………	830
---------	-----

赵士祜……………	879
----------	-----

丁拱辰……………	147
----------	-----

徐寿……………	813
---------	-----

华蘅芳……………	303
----------	-----

刘仙洲……………	458
----------	-----

石志仁……………	698
----------	-----

张德庆……………	878
----------	-----

刘鼎……………	458
---------	-----

沈鸿……………	688
---------	-----

周惠久……………	936
----------	-----

雷天觉……………	437
----------	-----

汪道涵……………	767
----------	-----

孟少农.....	488	零件.....	457
史绍熙.....	701	部件.....	30
张作梅.....	878	构件.....	242
阿基米德.....	1	工件.....	227
希罗.....	792	热力学.....	656
惠更斯, C.	311	〔基本定律〕	
纽科门, T.	534	热力学第零定律.....	657
瓦特, J.	765	热力学第一定律.....	657
蒙日, G.	488	热力学第二定律.....	658
布拉默, J.	30	热力学第三定律.....	658
富尔顿, R.	205	热力系统.....	656
莫兹利, H.	503	热力平衡.....	656
特里维西克, R.	742	热力状态.....	659
斯蒂芬森, G.	726	临界状态.....	457
惠特沃思, J. B.	311	热力状态参数.....	659
内史密斯, J.	528	焓.....	281
布朗, J. R.	30	熵.....	680
勒洛, F.	437	烟.....	852
奥托, N. A.	2	热力过程.....	655
戴姆勒, G.	112	节流过程.....	382
本茨, C.	15	热力循环.....	659
拉瓦尔, C. G. P. de.....	434	〔热机循环〕	
威斯汀豪斯, G.	771	卡诺循环.....	406
帕森斯, C. A.	545	兰金循环.....	435
泰勒, F. W.	735	狄塞尔循环.....	123
狄塞尔, R.	122	奥托循环.....	2
福特, H.	200	勃朗登循环.....	29
巴顿, E. O.	3	斯特林循环.....	727
汪克尔, F.	767	制冷机循环.....	908
巴顿, B. E.	3	工质.....	238
〔机械工程著作〕		理想气体.....	445
《考工记》.....	407	混合气体.....	315
《梓人遗制》.....	959	实际气体.....	699
《天工开物》.....	744	水蒸汽.....	722
《机械工程手册》.....	340	热系数.....	662
机械工程学术团体.....	340	传热学.....	86
中国机械工程学会.....	922	热传导.....	652
中国机械工程教育.....	921	热模拟.....	661
〔机械工程基础理论〕		对流换热.....	164
〔机械工程名词〕		恢复温度.....	308
机械.....	337	两相流换热.....	452
机器.....	337	沸腾换热.....	178
机构.....	333	凝结换热.....	532
		辐射换热.....	199

黑体和灰体	292
黑度	292
辐射角系数	200
质量传递	911
薄膜冷却	29
发散冷却	169
烧蚀	680
传热强化	86
热管	653
〔传热学参数〕	
传热系数	86
热阻	663
热绝缘	654
流体力学	463
流体静力学	463
阿基米德原理	1
流体运动学	465
流体动力学	461
流体动力学基本方程	461
欧拉方程	544
透平机械基本方程	750
纳维-斯托克斯方程	513
伯努利方程	28
无粘性不可压缩流体动力学	783
粘性不可压缩流体动力学	531
层流	37
湍流	756
雷诺数	437
雷诺方程	437
管内流动	251
边界层理论	19
卡门涡街	405
气体动力学	580
马赫数	484
激波	354
拉瓦尔喷管	434
透平机械气体动力学	750
空蚀	422
水击	714
燃烧学	651
燃料	634
燃烧	646
燃烧强化	650
燃烧污染	650

机械设计	342
可靠性设计	410
优化设计	852
计算机辅助设计	364
疲劳强度设计	552
应力分析	849
有限元法	856
实验应力分析	699
断裂力学分析	154
诺模图	543
载荷	866
载荷系数	867
应力	848
应力集中	849
应力松弛	850
应力腐蚀	849
残余应力	34
接触应力	381
许用应力	813
安全系数	1
应变	847
应变集中	847
应变仪	848
截面系数	384
强度	622
持久强度	61
冲击强度	80
刚度	212
稳定性	777
硬度	850
硬度试验	850
蠕变	667
蠕变试验	668
表面强化	26
加工硬化	368
疲劳	551
画法几何	304
截交线	383
相贯线	800
展开图	877
机械制图	349
视图	703
剖视图	566
剖面图	565

零件图	457
装配图	954
螺纹画法	475
齿轮画法	69
花键画法	295
轴测图	937
绘图用具	311
计算机绘图	365
互换性	294
公差制	239
公差	238
配合	547
形位公差	808
表面粗糙度	23
尺寸链	61
传动链精确度	85
机械振动	347
阻尼	937
激励	358
激励器	358
响应	800
爬行	545
喘振	103
共振	242
临界转速	457
平衡	556
减振	373
缓冲	305
隔振	223
随机振动	731
振动测试	891
机械噪声	346
消声器	803
摩擦学	492
表面形貌	27
摩擦	490
滚动摩擦	265
磨损	499
粘着磨损	531
磨料磨损	498
腐蚀磨损	200
表面疲劳磨损	26
微动磨损	772
侵蚀	629

气蚀	579
磨合	496
润滑	668
弹性流体动压润滑	737
润滑系统	671
润滑剂	670
粘度	530
机械原理	346
机构学	335
机构	333
运动副	865
运动链	865
机构自由度	335
机构运动简图	335
瞬心	725
死点	727
压力角	821
共轭曲线	241
共轭曲面	240
机构分析	333
机构综合	336
平面连杆机构	561
平行四边形机构	563
曲柄滑块机构	632
空间连杆机构	415
贝内特机构	14
凸轮机构	753
齿轮机构(见齿轮传动)	70(67)
组合机构	976
差动机构	37
间歇运动机构	374
棘轮机构	359
槽轮机构	35
擒纵机构(见钟表)	630(932)
直线运动机构	904
螺旋机构(见螺旋传动)	481(480)
单向机构	115
换向机构	308
机构精确度	334
机械动力学	338
等效力	120
等效质量	121
机械效率	344
机械增益	347

自锁	963
平衡	556
机械零件	341
轴	936
挠性轴	515
曲轴	632
天轴	745
塔轮	733
转子	953
连杆	448
活塞	316
活塞环(见胀圈密封)	316(878)
杠杆	218
滑轮	299
标准紧固件	22
联接	449
螺纹联接	477
螺纹	472
螺纹防松	474
楔联接	804
销联接	804
键联接	376
花键联接	296
过盈配合联接	280
弹性环联接	737
铆接	485
焊接	281
胶接	377
胶粘剂	378
联轴器	450
齿轮联轴器	78
万向联轴器	767
离合器	438
摩擦离合器	491
嵌合离合器	622
超越离合器	53
制动	906
制动功率	906
制动器	906
带式制动器	111
盘式制动器	546
块式制动器	424
电磁制动器	125
轴承	937

滑动轴承	296
径向滑动轴承	401
推力滑动轴承	756
液体动压轴承	838
液体静压轴承	839
可倾瓦块轴承	412
气体轴承	583
磁流体轴承	104
电磁轴承	125
箔轴承	29
宝石轴承	12
含油轴承	281
粉末冶金轴承	186
自润滑轴承	963
滑动轴承材料	297
油(气)膜振荡	854
滚动轴承	265
球轴承	631
滚子轴承	267
滚针轴承	267
密封	489
静密封	401
动密封	148
机械密封	341
迷宫密封	489
螺旋密封	481
填料函密封	745
磁流体密封	104
成型填料密封	59
胀圈密封	878
浮环密封	198
离心密封	443
弹簧	736
螺旋弹簧	482
平面蜗卷弹簧	563
游丝	855
板弹簧	8
橡胶弹簧	803
空气弹簧	419
飞轮	175
调速器	746
传动	84
传动比	84
机械传动	338

带传动	108
绳传动	696
摩擦轮传动	492
链传动	450
螺旋传动	480
谐波传动	805
齿轮传动	67
齿轮	62
渐开线	375
摆线	4
模数	490
径节	400
齿轮承载能力	66
轮齿修形	470
变位齿轮	20
轮系	470
变速器	20
减速器	373
无级变速	782
圆柱齿轮传动	861
锥齿轮传动	957
摆线齿轮传动	4
圆弧齿轮传动	860
双曲面齿轮传动	713
螺旋齿轮传动	480
蜗杆传动	779
锥蜗杆传动	959
环面蜗杆传动	305
非圆齿轮传动	176
行星齿轮传动	807
少齿差行星齿轮传动	680
摆线针轮传动	4
谐波齿轮传动(见谐波传动)	805(805)
变位齿轮传动(见变位齿轮)	21(20)
流体传动	461
液压传动	840
液压泵	840
液压马达	843
液压控制阀	843
液压传动系统	841
蓄能器	813
液压伺服系统	844
液压伺服阀	844

液力传动	837
液力耦合器	837
液力变矩器	837
气压传动	585
气动马达	576
气缸	576
气动工具	575
气动逻辑元件	576
射流	683
电力传动	133

金属工艺学	388
热加工	654
冷加工	438

〔热加工工艺和设备〕

铸造	944
铸件	940
铸件清理	941
铸件后处理	941

〔铸造合金〕

铸钢	940
铸铁	943
可锻铸铁	410
球墨铸铁	630
铸造有色合金	947
铸型	944
浇注系统	376
冒口	485
模样	508
芯盒	806

砂型铸造	678
壳型铸造	409
陶瓷型铸造	741
泥型铸造	530
金属型铸造	395
实型铸造	699
熔模铸造	664
负压铸造	201
压力铸造	824
低压铸造	122
连续铸造	449
离心铸造	445

〔造型材料〕

铸造砂	946
型砂	812
芯砂	806
再生砂	866
型砂粘结剂	812
铸造焦炭	946
铸造设备	947
冲天炉	81
混砂机	316
造型机	868
造芯机	868
落砂机	483
抛丸机	546
锻压	158
塑性变形	729
锻造	161
锻坯下料	158
锻坯加热	156
锻坯少无氧化加热	157
自由锻	969
模锻	503
高速锤锻造	220
冷锻	438
挤压	359
成形轧制	59
辊锻	262
辗扩	531
径向锻造	400
冲压	82
冲裁	80
〔成形〕	
弯曲	766
拉深	433
胀形	879
旋压	816
〔特种成形〕	
高能率成形	219
超塑成形	53
模具	505
锻压机械	160
锻锤	156
机械压力机	344
液压机	841
水压机	721

螺旋压力机	482
平锻机	556
锻造操作机	162
少无切削加工	681
焊接	281
焊接性	285
焊接结构	284
焊接应力和变形	286
焊接质量	287
焊接设备	284
焊接材料	284
焊条	288
焊丝	288
焊剂	281
焊接安全与卫生	283
〔熔焊〕	
气焊	577
手工电弧焊	705
气体保护电弧焊	579
等离子弧焊	119
埋弧焊	484
电渣焊	135
电子束焊	138
激光焊	357
铝热焊	469
〔压焊〕	
电阻焊	143
高频焊	220
摩擦焊	491
扩散焊	431
爆炸焊	13
冷压焊	438
超声波焊	51
旋转电弧焊	817
钎焊	619
堆焊	164
水下焊	721
热切割	662
气割	577
电弧切割	127
等离子弧切割	120
激光切割	358
水下切割	721
金属热处理	391

钢铁显微组织.....	216
金属热处理加热方法.....	393
金属热处理质量控制.....	394
可控气氛.....	411
〔整体热处理〕	
退火.....	758
正火.....	901
淬火.....	105
淬冷介质.....	106
回火.....	308
时效处理.....	698
调质.....	746
真空热处理.....	890
形变热处理.....	808
表面热处理.....	26
火焰淬火.....	317
感应加热热处理.....	210
化学热处理.....	300
渗碳.....	690
渗氮.....	689
渗金属.....	689
材料保护.....	31
金属清理.....	391
金属覆层.....	387
电镀.....	126
金属喷涂.....	388
表面合金化.....	25
有机覆层.....	855
涂装.....	755
无机覆层.....	781
转化膜.....	950
铝的阳极氧化.....	468
磷化与铬酸盐化.....	457
发蓝.....	169
电化学保护.....	127
暂时性防护.....	867
工业炉.....	231
工业炉砌体.....	233
工业炉预热器.....	234
工业炉排烟系统.....	232
工业炉燃烧装置.....	233
台车式炉.....	733
井式炉.....	400
连续式炉.....	448

砂型干燥炉.....	677
室式炉.....	704
电阻炉.....	144
盐浴炉.....	831
真空炉.....	889
电弧炉.....	126
感应炉.....	211

〔冷加工工艺和设备〕

切削加工.....	624
金属切削原理.....	388
磨削原理.....	502
切削用量.....	629
切削液.....	628
车削.....	56
钻削.....	978
镗削.....	741
铰削.....	380
铣削.....	795
刨削.....	12
插削.....	39
拉削.....	435
锯切.....	403
磨削.....	501
砂带磨削.....	674
缓进给磨削.....	306
镜面磨削.....	402
砂轮修整.....	676
研磨.....	830
珩磨.....	289
超精加工.....	50
抛光.....	546
超精密加工.....	51
齿轮加工.....	70
蜗轮加工.....	780
螺纹加工.....	475
旋风切削.....	819
花键加工.....	295
难加工金属材料的切削.....	514
钳工.....	621
刮削.....	245
划线.....	303
机械装配.....	351
机械装配自动化.....	352

特种加工.....	743
电火花加工.....	128
电火花线切割加工.....	130
电火花磨削.....	130
电火花共轭回转加工.....	128
电解加工.....	131
电解抛光.....	132
电解去毛刺.....	133
电解刻印.....	132
电解磨削.....	132
阳极机械切割.....	932
超声加工.....	51
激光加工.....	357
电子束加工.....	138
等离子弧加工.....	120
喷射加工.....	547
化学加工.....	300
光刻.....	254
照相制版.....	883
电铸.....	137
挤压珩磨.....	360
机床.....	323
〔机床部件〕	
机床主轴.....	332
机床导轨.....	328
机床变速箱.....	328
机床进给箱.....	330
交换齿轮.....	376
机床上下料装置.....	331
振动料斗.....	892
机械手.....	343
车床.....	54
普通车床.....	567
立式车床.....	447
转塔车床.....	953
自动车床.....	960
钻床.....	978
立式钻床.....	447
摇臂钻床.....	833
镗床.....	739
卧式镗床.....	780
落地镗床.....	482
金刚镗床.....	386
坐标镗床.....	980

磨床.....	495
外圆磨床.....	766
内圆磨床.....	528
平面磨床.....	562
无心磨床.....	784
工具磨床.....	227
砂带磨床.....	674
坐标磨床.....	980
钢坯磨床.....	215
研磨机.....	831
珩磨机.....	289
齿轮加工机床.....	77
滚齿机.....	263
插齿机.....	38
磨齿机.....	494
剃齿机.....	744
珩齿机.....	288
直齿锥齿轮刨齿机.....	903
弧齿锥齿轮铣齿机.....	293
螺纹加工机床.....	477
螺纹车床.....	474
螺纹铣床.....	479
螺纹磨床.....	478
花键加工机床.....	295
铣床.....	793
升降台铣床.....	692
龙门铣床.....	466
刨床.....	12
牛头刨床.....	534
龙门刨床.....	466
插床.....	39
拉床.....	432
电火花加工机床.....	129
锯床.....	402
刻线机.....	414
仿形机床.....	174
组合机床.....	974
数字控制机床.....	709
数字控制机床程序编制.....	711
加工中心.....	369
适应控制机床.....	703
自动生产线.....	962
转子自动线.....	953
柔性制造系统.....	665

工业机器人.....	230	木工刀具.....	509
木工机床.....	510	手工工具.....	705
木工锯机.....	511	锉刀.....	107
木工刨床.....	508	扳手.....	5
木工车床.....	509	磨料.....	497
木工铣床.....	512	刚玉.....	213
木工钻床.....	512	碳化硅.....	739
开榫机.....	407	碳化硼.....	739
榫槽机.....	732	金刚石.....	385
木工砂光机.....	511	立方氮化硼.....	446
〔机床附件〕		磨具.....	496
卡盘.....	406	〔固结磨具〕	
吸盘.....	789	砂轮.....	675
弹簧夹头.....	737	磨头.....	500
虎钳.....	293	砂瓦.....	677
回转工作台.....	309	油石.....	855
分度头.....	179	涂附磨具.....	754
机床夹具.....	329	砂布(纸).....	674
钻模.....	979	砂带.....	674
镗模.....	740	研磨剂.....	831
组合夹具系统.....	977	长度计量技术.....	48
随行夹具.....	731	长度计量基准.....	47
刀具.....	117	长度计量的量值传递.....	47
车刀.....	54	孔径测量.....	422
刨刀.....	12	角度测量.....	378
铣刀.....	794	直线度测量.....	903
可转位刀具.....	413	平面度测量.....	560
钻头.....	979	圆度测量.....	859
群钻.....	633	圆柱度测量.....	863
深孔钻.....	688	表面粗糙度测量.....	23
套料钻.....	742	螺纹测量.....	473
镗刀.....	740	齿轮测量.....	64
铰刀.....	380	齿轮整体误差测量技术.....	78
组合刀具.....	973	自动测量.....	959
拉刀.....	432	主动测量.....	939
齿轮加工刀具.....	76	光栅测长技术.....	256
滚刀.....	264	光栅.....	255
插齿刀.....	37	莫尔条纹(见光栅).....	503(255)
剃齿刀.....	743	激光测长技术.....	355
锥齿轮加工刀具.....	957	激光.....	354
螺纹加工工具.....	477	长度测量工具.....	44
丝锥.....	725	阿贝原则(见长度测量工具).....	1(44)
板牙.....	8	〔测量元件〕	
自动开合螺纹切头.....	961	线纹尺.....	800

长度传感器	46
磁栅	104
感应同步器	212
量规	451
量块	452
角度量块	379
多面棱体	167
正弦规	901
直尺	903
平尺	555
平板	555
塞尺	672
平晶	560
〔量具〕	
千分尺	618
卡尺	405
游标卡尺(见卡尺)	855(405)
百分表和千分表	3
〔量仪〕	
比较仪	18
测微仪(见比较仪)	37(18)
比长仪	17
测长机	35
柯氏干涉仪	408
激光干涉仪	356
投影仪	748
工具显微镜	228
读数显微镜	154
光电显微镜	253
气动量仪	575
三坐标测量机	672
多齿分度台	165
水平仪	720
自准直仪	972
平面度测量仪(见自准直仪)	561(972)
圆度仪	860
渐开线测量仪	375
齿轮综合检查仪	79
齿轮双面啮合检查仪(见齿轮综合检查仪)	78(79)
齿轮单面啮合检查仪(见齿轮综合检查仪)	69(79)

动力机械	147
热力发动机	655
内燃机	515
压缩比	826
内燃机动力学	520
内燃机起动装置	524
内燃机配气机构	523
内燃机润滑系统	525
内燃机冷却系统	521
内燃机轴系扭转振动	528
内燃机噪声	527
内燃机排污	522
内燃机增压	527
废气涡轮增压	177
气波增压器	573
内燃机寿命	526
空气滤清器	419
四冲程内燃机(见内燃机)	727(515)
二冲程内燃机	168
往复式塞式内燃机(见内燃机)	769(515)
旋转活塞式发动机	817
自由活塞式发动机	971
柴油机	39
柴油机喷油系统	41
喷油泵	548
喷油器	548
内燃机调速器	526
十六烷值	697
船用柴油机	100
机车柴油机	323
汽油机	615
〔汽油机供油系统〕	
化油器	302
汽油机点火系统	617
火花塞	316
分电器	179
磁电机	103
爆震	13
辛烷值	806
汽车发动机	595
汽油喷射发动机	617
煤气机	486
燃气轮机	635

燃气轮机循环	642
燃气轮机燃烧室	641
燃气透平	644
燃气轮机变工况性能	639
燃气轮机控制系统	640
燃气-蒸汽联合循环装置	645
复合式发动机	203
热气机	661
斯特林发动机(见热气机)	727(661)
蒸汽动力装置	897
蒸汽发生器	897
蒸汽机	897
锅驼机	275
汽轮机	602
透平叶片	752
凝汽器	532
给水加热器	362
汽水分离-再热器	615
汽轮机工作原理	606
汽轮机热力性能	612
汽轮机旁路系统	612
汽轮机控制系统	609
工业汽轮机	235
船用汽轮机	101
核电站汽轮机	290
饱和蒸汽轮机	11
供热式汽轮机	240
抽汽式汽轮机	83
背压式汽轮机	14
锅炉	267
燃烧器	649
炉排	467
水冷壁	714
过热器	279
再热器	366
省煤器	697
空气预热器	421
磨煤机	499
吹灰器	103
蓄热器	814
锅炉汽温调节	272
锅炉自动控制	274
锅炉水处理	273
工业锅炉	229

船用锅炉	101
电站锅炉	136
余热锅炉	858
热水锅炉	662
沸腾炉	178
旋风炉	818
核动力装置	290
核蒸汽供应系统	291
风力机	194
水轮机	716
透平	749
示功图	702
示功器	701
能源	529
热力学	656
传热学	86
燃烧学	651
流体力学	463

〔通用机械〕

泵	15
扬程	832
容积式泵(见泵)	663(15)
往复泵	768
活塞泵(见往复泵)	316(768)
柱塞泵(见往复泵)	940(768)
隔膜泵(见往复泵)	222(768)
回转泵(见泵)	309(15)
滑片泵	299
螺杆泵	471
齿轮泵	64
动力式泵(见泵)	148(15)
离心泵	439
轴流泵	938
旋涡泵	816
〔其他类型泵〕	
计量泵	363
水锤泵	713
水轮泵	715
电磁泵	124
射流泵	684
阀门	169
截断阀(见阀门)	383(169)
截止阀	384

闸阀.....	877
旋塞阀.....	816
球阀.....	630
蝶阀.....	147
隔膜阀.....	222
夹管阀.....	370
波纹管阀.....	28
电磁阀.....	125
止回阀.....	905
安全阀.....	1
调节阀.....	745
节流阀.....	382
减压阀.....	373
浮球调节阀.....	199
分流阀(见阀门).....	180(169)
疏水阀.....	706
滑阀.....	298
排空气阀.....	545
多用阀(见阀门).....	167(169)
截止止回阀.....	385
阀门驱动装置.....	171
管道.....	246
管子.....	252
管子联接件.....	253
膨胀节.....	550
压缩机.....	826
〔容积式压缩机〕	
往复压缩机.....	771
往复活塞压缩机.....	769
自由活塞压缩机.....	971
隔膜压缩机.....	222
回转压缩机.....	310
螺杆压缩机.....	472
滑片压缩机.....	299
液环压缩机.....	836
罗茨鼓风机.....	471
〔动力式压缩机〕	
透平压缩机.....	751
离心压缩机.....	444
轴流压缩机.....	938
通风机.....	746
离心通风机(见通风机).....	444(746)
轴流通风机(见通风机).....	938(746)
斜流通风机(见通风机).....	805(746)

横流通风机(见通风机).....	292(746)
离心分离机.....	441
分离因数.....	180
过滤离心机.....	278
沉降离心机.....	57
碟式分离机.....	145
管式分离机.....	252
室式分离机.....	704
过滤机.....	275
过滤介质.....	278
压滤机.....	825
转鼓真空过滤机.....	950
带式真空过滤机.....	111
动态过滤机.....	149
滤油机.....	469
压力容器.....	821
球形压力容器.....	631
外压力容器.....	765
高温压力容器.....	222
低温压力容器.....	122
预应力混凝土压力容器.....	859
换热器.....	306
混合式换热器(见换热器).....	316(306)
蓄热式换热器(见换热器).....	814(306)
间壁式换热器(见换热器).....	373(306)
〔管式换热器〕	
蛇管式换热器.....	681
套管式换热器.....	742
管壳式换热器.....	247
〔板面式换热器〕	
板式换热器.....	7
螺旋板换热器.....	479
板壳式换热器.....	6
板翅式换热器.....	6
伞板换热器.....	672
〔其他类型换热器〕	
刮面式换热器.....	245
转盘式换热器.....	952
空气冷却器.....	417
氟塑料换热器.....	198
石墨换热器.....	698
玻璃换热器.....	28
热管.....	653
制冷装置.....	909

制冷机.....	907	起重吸盘.....	573
压缩式制冷机.....	827	起重机安全装置.....	571
吸收式制冷机.....	791	起重机夹轨器.....	572
蒸汽喷射式制冷机.....	900	起重机锚定器.....	572
半导体制冷器.....	9	起重机轨道.....	572
制冷剂.....	909	牵引链.....	620
载冷剂.....	867	输送带.....	707
空气调节设备.....	419	起重机械.....	572
热泵.....	651	〔轻小型起重设备〕	
深低温设备.....	685	千斤顶.....	618
气体分离设备.....	581	起重滑车.....	569
空气分离设备.....	416	手动葫芦.....	704
稀有气体提取设备.....	792	电动葫芦.....	125
气体液化设备.....	582	绞车.....	379
回热式气体制冷机.....	309	起重机.....	569
膨胀机.....	549	门座起重机.....	487
深低温精馏塔.....	685	塔式起重机.....	733
深低温液化气体贮槽.....	687	浮游起重机.....	199
真空技术.....	887	自行式起重机.....	968
真空泵.....	884	桥式起重机.....	622
往复真空泵.....	771	龙门起重机.....	466
旋片真空泵.....	815	运载桥.....	865
滑阀真空泵.....	298	缆索起重机.....	436
余摆线真空泵.....	857	架空单轨系统.....	371
罗茨真空泵.....	471	〔升降机〕	
液环真空泵.....	837	升降台.....	691
吸气剂离子泵.....	790	电梯.....	134
分子筛吸附泵.....	182	矿井提升机.....	426
钛升华泵.....	734	料斗升降机.....	454
低温泵.....	121	输送机.....	708
油扩散泵.....	853	带式输送机.....	109
涡轮分子泵.....	777	刮板输送机.....	244
油扩散喷射泵.....	854	埋刮板输送机.....	484
水蒸汽喷射真空泵.....	723	板式输送机.....	8
真空检漏.....	888	斗式提升机.....	153
物料搬运机械.....	785	悬挂输送机.....	814
单元化运输.....	115	自动扶梯.....	960
散状物料.....	674	自动人行道.....	961
〔专用零部件〕		小车式输送机.....	804
钢丝绳.....	215	架空索道.....	372
吊具.....	145	振动输送机.....	893
吊钩.....	144	螺旋输送机.....	481
抓斗.....	948	棍子输送机.....	262
		气力输送装置.....	578

容器式管道输送装置	663
水力输送装置	714
装卸机械	955
装载机	956
单斗装载机	114
翻车机	172
斗轮堆取料机	151
搬运车辆	5
手推车	705
牵引车和拖车	620
起升车辆	568
叉车(见平衡重式叉车)	37(558)
平衡重式叉车	558
跨车	424
矿车	425
气垫搬运装置	574
〔仓储设备〕	
高架仓库	218
堆垛起重机	163
料仓装置	453
给料机	361
土方机械	755
挖掘机械	764
单斗挖掘机	112
多斗挖掘机	165
斗轮挖掘机	152
推土机	757
铲运机	43
单斗装载机	114
平地机	555
仪器仪表	844
工业自动化仪表	237
温度测量仪表	774
光学高温计	257
热电偶	653
热电阻	653
温度调节仪表	776
流量测量仪表	459
节流装置	383
孔板	422
文丘里管	776
皮托管	551
水表	713

煤气表	486
压力测量仪表	820
波纹管	28
弹簧管	736
膜片和膜盒	490
物位测量仪表	786
液位计(见物位测量仪表)	840(786)
机械量测量仪表	340
厚度计	292
力测量仪表	445
转矩测量仪表	951
转速测量仪表	952
位移测量仪表	774
称量仪表	58
皮带秤	550
料斗秤	454
吊车秤	144
电子秤	138
地中衡	124
显示仪表	796
模拟式显示仪表	489
动圈仪表	148
电子自动平衡仪表	142
数字式显示仪表	712
字符图形显示器	972
调节仪表	745
温度调节仪表	776
基地式调节仪表	353
单元组合仪表	116
变送器	20
组装式仪表	978
执行器	901
调节阀	745
节流阀	382
减压阀	373
浮球调节阀	199
顺序控制器	724
可编程控制器	409
巡回检测装置	819
传感器	85
热电偶	653
热电阻	653
长度传感器	46
分析仪器	180

pH 计	545
差热分析仪	37
核磁共振波谱仪	289
扇形磁场质谱计	679
气相色谱仪	584
紫外和可见光分光光度计	959
X 射线衍射仪	788
X 射线荧光光谱仪	789
光谱仪器	254
电子微探针	139
粘度计	530
露点仪	468
湿度计	697
密度计	489
微型计算机	772
微处理器	771
长度测量工具	44
〔其他仪器〕	
真空计	885
热流计	660
热量计	660
声级计	696
噪声计	874(696)
加速度仪	369
应变仪	848
平衡机	557
差热分析仪	37
测功器	35
光线示波器	256
光学显微镜	259
电子显微镜	140
〔交通运输机械〕	
汽车	585
汽车车身	591
汽车底盘	592
汽车发动机	595
汽车电气设备	594
车辆转向机构	56
汽车试验	601
汽车噪声	602
汽车排气污染	597
汽车安全	590
汽车竞赛	596

汽车生产	598
汽车力学	596
地面车辆力学	123
货运汽车	317
客车	414
轿车	381
专用汽车	949
越野汽车	863
农业用汽车	542
汽车列车	597
无轨电车	781
摩托车	494
自行车	963
机车	319
机车柴油机	323
船舶	88
船舶动力装置	93
船用柴油机	100
船用汽轮机	101
船用锅炉	101
船舶制造	97
〔各类产业机械〕	
农业机械	534
拖拉机	758
林业机械	455
探矿机械	738
矿山机械	427
冶金机械	833
冶炼机械	833
轧延机械	874
塑料机械	727
橡胶机械	801
造纸机械	869
印刷机	845
复印机	203
缝纫机	196
照相机	879
钟表	932
〔其他机械〕	
流体机械	463
透平机械	750
比转数	19