



机械工业标准 总 目 录

1998

机械工业部科技与质量监督司编

机械工业标准目录

本手册中引用的标准、规范仅作“参考资料”
使用，如需采用，必须以现行有效版本的标准、规
范为准。
院总工程师办公室 1997.10

《机械工业标准目录》
编 审 委 员 会

主 任: 石坚中

副 主 任: 王金弟

委 员: (以姓氏笔画为序)

王 莉 王世刚 王金武 方晓燕 石 梅

冯晓升 刘 冰 庄家珍 张 伶 胡 勇

郭丽平 谭湘宁 欧阳劲松

责任编辑: 周文普

编 辑: 王曼宁

编制说明

为及时向广大标准使用者提供机械工业标准制订、修订信息,满足行业需求,我们组织编制了《机械工业标准目录(1998)》。

本目录囊括了截止到1998年4月底以前所有现行的机械工业国家标准、行业标准和行业内部标准,全面反映了机械工业标准制订、修订和废止情况。此外,本目录还收录了国家机械工业局近期公布的机械工业行业标准复审结果中废止的1601个行业标准和行业内部标准。是全面、准确了解机械工业现行标准的重要工具书。

本目录中国家标准和行业标准按《中国标准文献分类法》类分,每个专业前均标有一级和二级类目的编号和名称。对强制性标准的编号和名称,采用了黑体字编排,予以强调。行业内部标准按行业和专业归口单位分别排序,以方便读者使用。机械工业行业标准复审结果中公布的废止标准按标准编号顺序排列,以方便读者查阅。索引部分按国家标准、行业标准和行业内部标准的标准编号顺序排列,为读者提供了快速的检索手段。

本目录编制过程中,得到了机械科学研究院、机械标准化研究所、北京电工综合技术经济研究所、仪器仪表综合技术经济研究所和中国机床工具工业协会等行业标准化业务管理机构及各专业标准化技术归口单位的大力协助,在此深表谢意。

编审委员会

1998年4月

目 录

国家标准、行业标准分类目录.....	1
A 综合.....	1
A14 图书馆、档案、文献与情报工作.....	1
A20 综合技术.....	1
A21 环境条件与通用试验方法.....	1
A24 分类编码.....	1
A25 人类工效学.....	1
A28 筛分、筛板与筛网.....	1
A29 材料防护.....	2
A41 数学.....	5
A42 物理学与力学.....	6
A80 标志、包装、运输、贮存综合.....	6
A82 包装材料与容器.....	6
A83 包装方法.....	6
B 农业、林业.....	7
B90 农、林机械与设备.....	7
B91 农机具.....	8
B92 畜牧、家禽机械与设备.....	12
B93 农副产品与饲料加工机械.....	14
B94 渔业机械与设备.....	17
B95 营林机械与机具.....	17
D 矿业.....	18
D90 矿山机械设备综合.....	18
D91 建井设备.....	19
D92 采掘设备.....	19
D93 提升、贮运设备.....	20
D94 破碎、粉磨设备.....	21
D95 筛分设备.....	21
D96 洗选设备.....	22

D97	矿山支护设备	24
D99	矿用其他设备	24
E	石油	24
E92	石油钻采设备与仪器	24
F	能源、核技术	25
F11	风能	25
G	化工	25
G31	合成树脂、塑料基础标准与通用方法	25
G32	合成树脂、塑料	25
G51	涂料	26
G91	化工机械与设备零部件	26
G93	化工设备	26
G95	橡胶、塑料用机械	26
H	冶金	27
H13	重金属及其合金分析方法	27
H16	粉末冶金分析方法	29
H21	金属物理性能试验方法	29
H25	金属化学性能试验方法	29
H26	金属无损检验方法	29
H53	电工用钢	30
H59	其他特种合金	30
H62	重金属及其合金	30
H72	粉末冶金材料与制品	30
H90	冶金机械设备综合	32
H91	炼焦、烧结设备	32
H92	冶炼设备	32
H93	铸锭、铸坯 设备	32
H94	轧制设备	32
H95	冶金加热、热处理设备	33
J	机械	33
J00	标准化、质量管理	33
J01	技术管理	34
J02	经济管理	37
J04	基础标准与通用方法	37

J05	结构要素	43
J07	电子计算机应用	43
J08	标志、包装、运输、贮存	44
J09	卫生、安全、劳动保护	44
J11	滚动轴承	45
J12	滑动轴承	50
J13	紧固件	51
J15	管路附件	62
J16	阀门	75
J17	齿轮与齿轮传动	80
J18	链传动、皮带传动与键联结	82
J19	联轴器、制动器与变速器	84
J20	液压与气动装置	87
J21	润滑与润滑装置	91
J22	密封与密封装置	92
J26	弹簧	94
J27	操作键	95
J29	其他	96
J30	加工工艺综合	96
J31	铸造	97
J32	锻压	100
J33	焊接与切割	103
J36	热处理	107
J38	冷加工工艺	108
J40	工艺装备综合	109
J41	刀具	109
J42	量具与量仪	116
J43	磨料与磨具	120
J44	一般卡具	123
J45	组合卡具	129
J46	模具	134
J47	手动工具	144
J48	气动工具	145
J50	机床综合	145
J51	机床零部件	148
J52	机床辅具与附件	149

J53	车床	155
J54	钻、镗、铣床	157
J55	磨床	160
J56	齿轮与螺纹加工机床	164
J57	插、拉、刨、锯床	166
J58	组合机床	168
J59	特种加工机床	170
J61	铸造设备	171
J62	锻压机械	173
J64	焊接与切割设备	179
J65	木工机床及机用工具	181
J66	热处理设备	185
J70	通用机械与设备综合	185
J71	泵	185
J72	压缩机、风机	188
J73	制冷设备	192
J74	压力容器	196
J75	换热设备	197
J76	气体分离与液化设备	197
J77	分离机械	199
J78	真空技术与设备	201
J80	起重机械	202
J81	输送机械	206
J83	仓储设备、装卸机械	209
J84	凿岩机械	211
J86	水工机械	212
J87	印刷机械	212
J88	环境保护设备	214
J90	活塞式内燃机与其他动力设备综合	215
J91	内燃机与附属装置	216
J92	机体与运动件	217
J93	进、排气系统	219
J94	燃油供给系统	220
J95	润滑系统	222
J96	冷却系统与加热装置	222
J98	锅炉及其辅助设备	223

J99 其他动力设备.....	226
K 电工.....	226
K04 基础标准与通用方法.....	226
K05 电工产品机械结构.....	233
K08 标志、包装、运输、贮存.....	233
K09 卫生、安全、劳动保护.....	233
K10 电工材料和通用零件综合.....	234
K11 裸电线.....	235
K12 带绝缘层电线.....	236
K13 电缆及其附件.....	239
K14 电工合金零件.....	248
K15 电工绝缘材料及其制品.....	250
K16 电碳制品.....	254
K20 旋转电机综合.....	254
K21 同步电机.....	256
K22 异步电机.....	257
K23 直流电机.....	259
K24 微型电机.....	259
K25 防爆电机.....	260
K26 特殊电机.....	261
K30 低压电器综合.....	262
K31 低压配电电器.....	263
K32 控制电器.....	264
K33 控制继电器.....	264
K34 特殊用途电器.....	265
K35 防爆电器.....	265
K36 低压配电用器具.....	266
K40 输变电设备综合.....	267
K41 变电器.....	267
K42 电力电容器.....	270
K43 高压开关设备.....	270
K44 高电压设备成套装置.....	271
K45 继电保护及自动装置.....	271
K46 电力半导体器件、部件.....	273
K48 绝缘子.....	276

K49	避雷器	278
K51	电站设备自动化装置	279
K52	发电机组	279
K54	汽轮机及其辅助设备	279
K55	水轮机及其辅助设备	282
K56	燃汽轮机及其辅助设备	282
K58	内燃机及其辅助设备	283
K60	电器设备与器具综合	283
K61	工业电热设备	283
K62	电气传动控制设备	285
K63	牵引电气设备	286
K64	电动工具	287
K65	其他电气器具	289
K74	灯具附件	290
K81	交直流电源装置	290
K82	化学电源	290
K84	蓄电能装置	290
K90	电工产生设备综合	291
K91	电工材料生产设备	292
K92	电机生产设备	294
K93	电器生产设备	294
K97	其他电工生产设备	294
L	电子元器件与信息技术	294
L15	敏感元器件及传感器	294
L30	印制电路	294
L43	半导体整流器件	295
L51	激光器件	295
L56	半导体集成电路	295
L67	计算机应用	296
L74	程序语言	296
L85	电子测量与仪器综合	296
N	仪器仪表	296
N04	基础标准与通用方法	296
N05	仪器、仪表用材料和元件	297
N06	工艺与工艺装备	300

N08	标志、包装、运输、贮存	301
N10	工业自动化与控制装置综合	301
N11	温度与压力仪表	303
N12	流量与物位仪表	304
N13	机械量仪表、自动秤重装置与其他检测仪表	305
N14	显示记录仪表	306
N15	调节仪表	306
N16	执行器	308
N17	自动控制与遥控装置	308
N18	工业控制机与计算机应用装置	309
N19	其他自动化装置	310
N20	电工仪器、仪表综合	310
N21	电测模拟指示仪表	311
N22	电能测量和负荷控制系统	311
N23	数字显示仪表	312
N24	测磁仪表	312
N25	交直流电工仪器记录仪器	312
N27	记录仪器及光线示波器	313
N28	扩大量限和交换器	313
N29	电工参数检验及电源装置	313
N30	光学仪器综合	313
N31	望远镜、大地测量与航测仪器	315
N32	放大镜与显微镜	316
N33	电子光学与其他物理光学仪器	317
N34	光学计量仪器	318
N35	光学测试仪器	319
N38	光学设备	319
N40	电影、照相、缩微、复印设备综合	319
N41	制片设备	320
N42	放映设备及其配件	320
N43	镜头	321
N44	测试设备与检验片仪器	322
N45	投影器、幻灯片	323
N46	照相机与照相器具	323
N47	缩微复印机械	325
N50	物质成分分析仪器与环境监测仪器综合	328

N51	物性分析仪器	329
N52	色谱仪	329
N53	电化学、热化学、光学式分析仪器	329
N54	质谱仪、液谱仪、能谱仪及其联用装置	330
N55	其他物质成分分析仪器	330
N56	环境监测仪器及其成套装置	330
N60	实验室仪器与真空仪器综合	330
N61	实验室基础设备	331
N62	应变仪、铸造仪器、动力测试仪器	332
N65	声学仪器与测震仪	332
N67	金相试验仪器及其他试验室仪器	333
N68	真空检测仪表与装置	333
N70	试验机与无损探伤仪器综合	333
N71	金属材料试验机	333
N72	非金属材料试验机	334
N73	机械振动、冲击设备与动平稳平衡机	335
N74	力与变形测试仪器	335
N75	工艺试验机与包装试验机	335
N77	超声波与声放射探伤仪器	335
N78	X 射线、磁粉、荧光及其他探伤仪器	336
N92	海洋仪器	336
N95	气象仪器	336
P	工程建设	337
P85	农牧、农垦工程	337
P97	建筑工程施工机械	337
Q	建材	342
Q50	炭素材料综合	342
Q51	石墨材料	342
S	铁路	342
S33	走行部分	342
S35	牵引电气设备	342
S45	工矿电力机车	342
S46	工矿内燃机车	342
S56	窄轨工矿铁路车辆	343

T 车辆	343
T37 点火装置	343
T54 农、牧、副、渔用汽车	343
T60 拖拉机综合	344
T61 拖拉机	344
T62 液压悬挂系统	345
T63 传动系统	346
T64 行走系统	346
T65 转向系统	347
T66 制动系统	347
T67 动力输出轴、牵引装置及附件	347
T68 电器、仪表	348
T69 驾驶室与其他	348
T99 非机动车辆	348
U 船舶	349
U04 基础标准与通用方法	349
U14 内河交通运输船总体	349
U48 轴系设备	349
U60 船舶电气、观通、导航设备综合	349
U61 船用发电、变电与配电设备	349
U62 船用电控装置及测量设备	350
V 航空、航天	350
V31 发动机辅助系统及其附件	350
X 食品	350
X90 食品加工机械综合	350
X99 其他食品加工机械	350
Y 轻工、文化与生活用品	351
Y11 钟表	351
Y54 办公用品及办公机具	351
Y60 家用电器基础标准与通用方法	351
Y61 家用空调与冷藏器具	351
Y62 家用清洁、整容器具	351
Y63 家用电热器具	351
Y68 炊事机具基础标准与通用方法	351

Z 环境保护	351
Z04 基础标准与通用方法.....	351
Z32 噪声、振动测试方法.....	351
Z60 污染物排放综合.....	352
Z62 机电工业污染物排放标准.....	352
Z70 有毒害固体废物控制标准.....	352
Z71 一般固体废物控制标准.....	352
行业内部标准目录	353
工程农机行业内部标准.....	353
重型、矿山、起重运输机械行业内部标准.....	367
通用机械行业内部标准.....	372
机床工具行业内部标准	379
电工行业内部标准.....	389
仪器仪表行业内部标准.....	398
机械基础件行业内部标准.....	406
复审废止标准目录	409
国家标准索引	455
行业标准索引	480
行业内部标准索引	535

国家标准、行业标准分类目录

A 综合

A14 图书馆、档案、文献与情报工作

- JB/T6848-93 缩微摄影技术 储存柜 技术条件
JB/T6849-93 缩微摄影技术 缩微阅读器屏幕 技术条件
JB/T6850-93 缩微摄影技术 超声波接片机

A20 综合技术

- GB321-80 优先数和优先数系 GB321-64
GB2822-81 标准尺寸

A21 环境条件与通用试验方法

- GB/T14091-93 机械工业产品环境参数分类及其严酷程度分级
GB/T14092.1-93 机械产品环境条件 湿热
GB/T14092.2-93 机械产品环境条件 寒冷
GB/T14092.3-93 机械产品环境条件 高海拔
GB/T14092.4-93 机械产品环境条件 海洋
GB/T14092.5-93 机械产品环境条件 工业腐蚀
GB/T14092.6-93 机械产品环境条件 矿山
GB/T14092.7-1997 机械产品环境条件 干热
GB/T14093.1-93 机械产品环境技术要求 湿热环境用
GB/T14093.2-93 机械产品环境技术要求 寒冷环境用
GB/T14093.3-93 机械产品环境技术要求 高原环境用
GB/T14093.4-93 机械产品环境技术要求 工业腐蚀环境用
GB/T14093.5-1997 机械产品环境技术要求 干热环境用
GB/T14093.6-1997 机械产品环境技术要求 海洋环境用
GB/T14522-93 机械工业产品用塑料、涂料、橡胶材料人工气候加速试验方法
GB/T15621-95 机械产品环境技术要求 矿山环境用
JB/T7574-94 机械产品及元器件湿热环境大气暴露试验方法和导则
JB/T7575-94 机械产品及元器件寒冷环境大气暴露试验方法和导则

A24 分类编码

- JB/T6611-93 机械工业科学技术档案分类与编码

A25 人类工效学

- JB/T5062-91 信息显示装置 人机工程一般要求
JB/T5991-92 工位器具人机工程 一般要求

A28 筛分、筛板与筛网

- GB5329-85 试验筛与筛分试验 术语

标准编号	标准名称	替代标准
GB5330-85	工业用金属丝编织方孔筛网	
GB/T6003.1-1997	金属丝编织网试验筛	GB6003-85
		GB6004-85
GB/T6003.2-1997	金属穿孔板试验筛	GB6003-85
		GB6004-85
GB/T6005-1997	试验筛 金属丝编织网穿孔板和电成型薄板筛孔的基本尺寸	GB6005-85
GB10061-88	筛板筛孔的标记方法	
GB10611-89	工业用网 网孔尺寸系列	
GB10612-89	板厚 $<3\text{mm}$ 的圆孔和方孔筛板	
GB10613-89	板厚 $\geq 3\text{mm}$ 的圆孔和方孔筛板	
GB/T12620-90	长圆孔和长方孔筛板	
GB/T13307-91	预弯成型金属丝编织方孔网	
GB/T15602-95	工业用筛和筛分 术语	
JB/T5979-92	金属丝编织密纹网	
JB/T7859-95	稻谷加工工业用钢丝编织长孔筛网	GB5331-85
JB/T7860-95	工业网用金属丝	GB8605-88
ZB/TA28001-90	输送用金属丝编织网带	

A29 材料防护

GB/T4955-1997	金属覆盖层 覆盖层厚度测量 阳极溶解库仑法	GB4955-85
GB4956-85	磁性金属基体上非磁性覆盖层厚度测量 磁性方法	
GB4957-85	非磁性金属基体上非导电覆盖层厚度测量 涡流方法	
GB5270-85	金属基体上金属覆盖层(电沉积层和化学沉积层)附着强度试验方法	
GB5619-85	防锈材料百叶箱试验方法	
GB6461-86	金属覆盖层 对底材为阴极的覆盖层腐蚀试验后的电镀试样的评级	
GB6462-86	金属和氧化物覆盖层 横断面厚度显微镜测量方法	
GB6463-86	金属和其它无机覆盖层 厚度测量方法评述	
GB/T6464-1997	金属及其覆盖层大气腐蚀试验 现场试验的一般要求	GB6464-86
GB6465-86	金属和其它无机覆盖层 腐蚀膏腐蚀试验(CORR 试验)	
GB6466-86	电沉积铬层 电解腐蚀试验(EC 试验)	
GB6807-86	钢铁工件涂漆前磷化处理 技术条件	
GB6808-86	铝及铝合金阳极氧化、着色阳极氧化膜耐晒度的人造光加速试验	GB724-65
GB8264-87	涂装技术术语	
GB9789-88	金属和其它非有机覆盖层通常凝露条件下的二氧化硫腐蚀试验	
GB9790-88	金属覆盖层及其它有关覆盖层维氏和努氏显微硬度试验	
GB9791-88	锌和镉上铬酸盐转化膜试验方法	

标准名称

GB9792-88	金属材料上的转化膜单位面积上膜层质量的测定 重量法	
GB/T9793-1997	金属和其他无机覆盖层 热喷涂 锌、铝及其合金	GB9793-88
		GB9794-88
		GB979588
		GB9796-88
GB/T9797-1997	金属覆盖层 镍+铬和铜+镍+铬电沉积层	GB9797-88
GB/T9798-1997	金属覆盖层 镍电沉积层	GB9798-88
GB/T9799-1997	金属覆盖层 钢铁上的锌电镀层	GB9799-88
GB9800-88	电镀锌和电镀镉层的铬酸盐转化膜	
GB/T10125-1997	人造气氛腐蚀试验 盐雾试验	GB10125-88
		GB6458-
		GB6460-86
GB11372-89	防锈术语	
GB11373-89	热喷涂金属件表面预处理通则	
GB11374-89	热喷涂涂层厚度的无损测量方法	
GB11375-89	热喷涂操作安全	
GB/T11376-1997	金属的磷酸盐转化膜	GB11376-89
GB11377-89	金属和其他无机覆盖层 储存条件下腐蚀试验的一般规则	
GB11378-89	金属覆盖层 厚度轮廓尺寸测量方法	
GB11379-89	金属覆盖层 工程用铬电镀层	
GB12304-90	金属覆盖层 工程用金和金合金电镀层	
GB12305.1-90	金属覆盖层 金和金合金电镀层的试验方法 第一部分 镀层厚度测定	
GB12305.2-90	金属覆盖层 金和金合金电镀层的试验方法 第二部分 环境试验	
GB12305.3-90	金属覆盖层 金和金合金电镀层的试验方法 第三部分 孔隙率的电图象试验	
GB12305.4-90	金属覆盖层 金和金合金电镀层的试验方法 第四部分 金含量的试验	
GB12305.5-90	金属覆盖层 金和金合金电镀层的试验方法 第五部分 结合强度试验	
GB/T12305.6-1997	金属覆盖层 金和金合金电镀层的试验方法第 6 部分:残留盐的测定	
GB12306-90	金属覆盖层 工程用银和银合金电镀层	
GB12307.1-90	金属覆盖层 银和银合金电镀层试验方法 第一部分 镀层厚度的测定	
GB12307.2-90	金属覆盖层 银和银合金电镀层试验方法 第二部分 结合强度试验	
GB/T12307.3-1997	金属覆盖层 银和银合金电镀层的试验方法第 3 部分:残留盐的测定	