第一图书网, tushu007.com

<<机械设计标准应用手册 第3卷>>

图书基本信息

书名：<<机械设计标准应用手册 第3卷>>

13位ISBN编号：9787111054139

10位ISBN编号：711105413X

出版时间：1996-10

出版时间：机械工业出版社

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：http://www.tushu007.com

书籍目录

目 录
第19篇 齿 轮 传 动
第1章 渐开线圆柱齿轮
1齿轮几何要素代号（GB2821—92）
1.1主代号
1.2复合主代号
1.3角标
1.4代号的组合示例
2齿轮术语（GB3374—82）
3基本齿廓和模数
3.1基本齿廓（GB1356—88）
3.2模数（GB1357—87）
4精度（GB10095—88）
4.1适用范围
4.2齿轮及齿轮副误差定义、代号
4.3精度等级、公差组和精度等级选择
4.4齿坯要求
4.5齿轮的检验组及其选择
4.6齿面粗糙度
4.7齿厚极限偏差
4.8齿轮副的检验及侧隙
4.9齿轮图样
4.10 公差与极限偏差的应用示例
4.11齿轮及齿轮副各项误差的公差与
极限偏差值
5应用说明
5.1GB1357的应用说明
5.2GB10095的应用说明
5.3国外标准情况
第2章 齿条精度
1标准的主要内容
（GB10096—88）
2标准应用说明
3国外标准情况
第3章 圆柱蜗杆传动
1基本参数（GB10085__88）
2术语及代号（GB10086—88）
2.1主代号
2.2复合主代号
2.3角标
3圆柱蜗杆基本齿廓
（GB10087—88）
4 圆柱蜗杆模数和直径
（GB10088—88）
5圆柱蜗杆、蜗轮精度

（GB10089—88）
5.1适用范围
5.2术语定义和代号
5.3精度等级、公差组和精度等级
选择
5.4齿坯要求
5.5蜗杆、蜗轮检验与公差
5.6蜗杆传动副的检验和要求
5.7蜗杆传动的侧隙
5.8蜗杆、蜗轮图样
5.9应用说明
第4章 锥齿轮及准双曲面齿轮
1锥齿轮模数（GB12368—90）
2直齿及斜齿锥齿轮基本齿廓
（GB12369—90）
3锥齿轮和准双曲面齿轮精度
（GB11365—89）
3.1适用范围
3.2定义和代号
3.3精度等级、公差组和精度等级
选择
3.4齿坯要求
3.5齿轮公差与检验
3.6齿轮副的检验与公差
3.7齿轮副侧隙
3.8齿轮图样
4应用说明
4.1GB12369的应用说明
4.2GB11365的应用说明
第5章 圆弧齿轮传动
1模数系列（GB1840—89）
2圆弧齿轮齿形
2.1单圆弧齿轮滚刀法面齿形
（JB929—67）
2.2双圆弧圆柱齿轮基本齿廓
（GB12759—91）
3圆弧圆柱齿轮精度（JB4021—85）
3.1适用范围及精度等级
3.2齿轮、齿轮副误差及侧隙的定义
和代号
3.3圆弧齿轮各项精度指标的分组
和选用
3.4各检验项目的公差数值
3.5齿坯检验与公差
3.6应用说明
第6章 摆线针轮行星传动
1基本术语（GB10107.1__88）

2图示方法（GB10107.2—88）
2.1摆线轮、针轮及其啮合画法
2.2摆线轮、针轮及其行星传动机构
简图的图示符号
2.3摆线轮图样格式
3几何要素代号（GB101073—88）
3.1代号
3.2标准应用
第7章 渐开线圆柱齿轮承载能力
计算方法（GB3480—83）
1标准的主要内容
1.1适用范围
1.2可靠性与安全系数
1.3系数的分类与计算顺序
1.4齿面接触强度计算
1.5齿根弯曲强度计算
1.6名义切向力F
1.7使用系数KA
1.8最小安全系数
1.9动载系数Kv
1.10齿向载荷分布系数
1.11齿间载荷分配系数
1.12轮齿刚性系数、C
1.13节点区域系数Z
1.14弹性系数
1.15齿形系数
1.16应力修正系数
1.17重合度系数
1.18螺旋角系数
1.19试验齿轮的疲劳极限
1.20寿命系数
1.21润滑油膜影响系数
1.22工作硬化系数Z
1.23相对齿根圆角敏感系数
1.24相对齿根表面状况系数
1.25尺寸系数Y
2应用说明
2.1可靠性要求与安全系数的选取
原则
2.2齿面接触强度计算
2.3齿根弯曲强度计算
2.4切向力、转矩、功率
2.5使用系数KA
2.6最小安全系数
2.7动载系数K
2.8齿向载荷分布系数
2.9齿间载荷分配系数

2.10轮齿刚度C、C
2.11节点区域系数ZH和小轮单对齿啮合区下界点区域系数ZB
2.12齿形系数
2.13应力修正系数
2.14重合度系数
2.15螺旋角系数
2.16试验齿轮的疲劳极限
2.17寿命系数
2.18润滑油膜影响系数Zv、ZR
2.19工作硬化系数Z
2.20相对齿圆角敏感系数
2.21相对齿根表面状况系数
2.2.2弯曲强度计算的尺寸系数Yx
第8章 锥齿轮承载能力计算
1标准的主要内容
1.1主题内容与适用范围
1.2计算基础与安全系数
1.3当量圆柱齿轮的几何参数计算
1.4载荷及一般影响系数
1.5齿面接触强度计算
1.6轮齿弯曲强度计算
1.7胶合承载能力计算
2标准应用说明
2.1应用范围
2.2最小安全系数的选取
2.3一般影响系数的选取
2.4齿面接触强度计算
2.5轮齿弯曲强度计算
2.6胶合承载能力计算
第9章 小、模数渐开线圆柱齿轮传动
1小模数渐开线圆柱齿轮模数
（GB1357—87〕
2小模数渐开线圆柱齿轮基本齿廓
（GB2362—90）
3小模数渐开线圆柱齿轮精度
（GB2363—90）
3.1标准的主要内容
3.2标准的应用说明
3.3主要检验项目用量仪
34标准对照
第10章 小模数锥齿轮传动
1小模数锥齿轮模数
（GB12368____90）
2小模数锥齿轮基本齿廓
（GB10224一88）
3小模数锥齿轮精度
（GB10225____88）

3.1标准的主要内容
3.2标准的应用说明
3.3主要检验项目用量仪
3.4标准对照
第11章 小模数圆柱蜗杆传动
1小模数圆柱蜗杆模数
（GB10088一88）
2小模数圆柱蜗杆基本齿廓
（GB10226一88）
3小模数圆柱蜗杆 蜗轮精度
（GB10227一88）
3.1标准的主要内容
3.2标准的应用说明
3.3标准对照
第20篇 带 传 动
第1章 基础标准
1带传动术语
1.1带传动基本术语（GB6931.1—86）
1.2V带传动术语（GB6931.2—86）
1.3同步带传动术语
（GB6931.3—86）
1.4带传动其他方面的术语
（GB5756—86）
2带轮的材质 表面粗糙度及平衡
（GB11357—89）
2.1带轮的材料及质量要求
2.2带轮的平衡
3带轮中心距调整极限值
（GB/T15531—1995）
3.1术语及符号
3.2中心距调整极限值
第2章 V 带传动
1普通V带传动（GB1171—89
GB11544—89 GB12730—89）
1.1普通V带
1.2普通V带传动
（GB/T13575.1—92）
1.3普通V带轮基本型式和尺寸
（GB10412—89）
1.4普通V带传动设计方法
（GB13575.1—92）
1.5传动装置的安装与使用
（GB13575.1—92）
2窄V带传动
2.1基准宽度制窄V带传动
（GB11544—89、GB12730__91）
2.2有效宽度制窄V带传动

（GB/T13575.2—92）
2.3普通及窄V带传动用带轮的槽形
检验（GB11356—89）
2.4宽V带传动
2.5农业机械用V带传动
2.5.1农业机械用变速（半宽）V带
（GB10821—89）
2.5.2农业机械用半宽V带轮
（GB10416—89）
2.5.3农业机械用双面V带轮
（GB10415—89）
2.6难燃V带（GB12731—91）
2.7汽车V带传动
2.7.1汽车V带（GB12732—91）
2.7.2汽车V带轮
（GB/T13405—92）
2.8V带传动额定功率的计算
（GB11355—89）
2.9V带试验方法
2.9.1全截面拉伸性能试验方法
（GB3686—83）
2.9.2V带的层间粘合强度测定方法
（GB3687—89）
2.9.3V带线绳与橡胶粘合强度试验方法
（GB3688—83）
2.94V带难燃性规范和试验方法
（GB10714—89）
29.5抗静电环形V带导电性规定值和
试验方法（GB10715—89）
2.96农业机械用V带疲劳试验方法
（GB/T12735—91）
第3章 同步带传动
1一般传动装置用同步带传动
1.1同步带（GB11616—89）
1.2同步带轮（GB11361—89）
1.3同步带传动的安装和使用要求
1.4同步带传动的设计计算
（GB11362—89）
1.5同步带性能试验
1.5.1同步带拉伸性能试验
（GB10716—89）
1.5.2同步带齿剪切强度试验
（GB10717—89）
1.5.3同步带包布剥离强度试验
（GB10718—89）
1.54同步带绳抽出强度试验方法
（GB10719—89）

1.6同步带传动国内外标准对照
2汽车同步带传动
2.1汽车同步带（GB12734—91）
2.2汽车同步带轮
（GB10414.2—89）
3 圆弧齿同步带传动
3.1圆弧齿同步带
（JB/T7512.1—94）
3.2圆弧齿同步带轮
（JB/T7512.2—94）
3.3圆弧齿同步带传动设计方法
（JB/T7512.3—94）
第4章 平带传动
1带轮直径尺寸（GB11358—89）
2平带及平带轮宽度和长度
（GB4489—84、GB11359—89）
3平带轮轮缘凸面（GB11360—89）
4普通平带（GB524—89）
5聚酰胺片基平带（GB11063—89）
6平带试验方法
6.1平带屈挠剥离试验方法
（GB3689—83）
6.2平带拉伸性能试验方法
（GB3690—83）
6.3平带的层间粘合强度测定方法
（GB6760—86）
6.4平带全厚度拉伸强度和伸长率测定方法（GB6761—88）
第5章 多楔带传动
1多楔带
2多楔带轮
3多楔带传动设计方法
（JB/T5983—92）
4 多楔带传动的特点和应用
第21篇 链 传 动
第1章 传动链及链轮
1传动用链条和链轮标准的主要
内容
1.1传动用链条和链轮标准的种类
1.2传动用链条和链轮的结构尺寸
与技术要求
1.2.1传动用短节距精密滚子链
（GB1243.1——83）
1.2.2传动用短节距精密套筒链
（GB6076—85）
1.2.3传动用双节距精密滚子链
（GB5269—85）
1.2.4石油钻机传动用滚子链

（GB3638—83）
1.2.5传动用短节距精密滚子链
（加重系列）（JB7876—85）
1.2.6重载传动用弯板滚子链和链轮
（GB5858—86）
1.2.7传动用齿形链及链轮
（GB10855—89）
1.2.8摩托车链条（GB/T14212—93）
1.2.9短节距精密滚子链和套筒链链轮
齿形和公差（GB1244—85）
2各种传动链的特点、适用范围
及应用说明
2.1特点及适用范围
2.2标准应用说明
3与国际标准、国外相应标准
的对照
第2章 输送用链条、附件及链轮
1输送链标准的主要内容
1.1输送链标准的种类
1.2短节距传动用精密滚子链输送用附件
（JB/T7931__95）
1.3传动及输送用双节距精密滚子链和
链轮（GB5269—85）
1.4输送用平顶链和链轮
（GB/T4140—9豹
1.4.1链条
1.4.2链轮
1.5输送链、附件和链轮（GB8350—87）
1.5.1链条
1.5.2附件
1.5.3链轮
2各种输送链的特点及应用说明
2.1各种输送链的特点
2.2标准应用说明
3与国际标准、国外相应标准的对照
第3章 曳引起重链及链轮
1 曳引链标准的主要内容
1.1曳引链标准的种类
1.2板式链（GB6074—85）
1.3双链冷拔机用重载直板滚子链和链轮
（ZBJ18005—89）
1.3.1链条
1.3.2链轮
2各种曳引链的特点及应用说明
2.1各种曳引链的特点
2.2应用说明
3与国际标准的对照

第4章 其 他
1链条、链轮术语（GB9785—88）
1.1链条基本术语
1.2滚子（或套筒）链术语
1.3链轮基本术语
1.4滚子（或套筒）链链轮术语
2S型和C型钢制滚子链、附件及链轮
（JB/T7932—95）
2.1链条
2.2附件
2.3链轮
2.4标准的特点及适用范围
附录A 曳引用焊接式钢制弯板链和链轮
（ISO6971—1982）
附录B 焊接式钢制弯板链和链轮
（ISO6972—1982）
附录C 模锻易拆链
（ISO6973—1986）
第 22 篇 液 压 传 动
第1章 基础标准
1标准内容
1.1液压气动图形符号
（GB/T786.1—93）
1.2液压气动系统及元件 公称压力系列
（GB2346—88）
1.3液压缸及气缸公称压力系列
（GB7938—87）
1.4液压气动用管接头及其附件 公称
压力系列（GB7937—87）
1.5液压一隔离式蓄能器 公称压力和容积
系列（GB2352一80）
1.6液压泵及马达公称排量系列
（GB2347—80）
1.7液压泵站油箱公称容量系列
（GB2876—81）
1.8液压气动系统及元件一缸内径及活
塞杆外径系列（GB/T2348一93）
1.9液压气动系统及元件一缸活塞行程
系列（GB2349__80）
1.10单活塞杆液压缸两腔面积比
（GB7933—87）
1.11液压气动系统及元件一软管公称
内径系列（GB2351—80）
1.12液压系统用冷却器基本参数
（JB/T5921—91）
1.13液压元件螺纹联接油口型式与尺寸
（GB/T2878—93）

1.14液压元件通用技术条件
（GB7935—87）
1.15液压系统通用技术条件
（GB3766—83）
1.16 液压元件压力容腔体的额定疲劳
压力和额定静态压力验证方法
（JB/T5924—91）
2应用说明
3与国际国外标准对照
第2章 液压泵、液压马达和整体式
传动装置
1标准内容
1.1液压泵和马达菱形、方形、矩形安装
法兰和轴伸（GB2353.1—94）
1.2液压泵和马达多边形安装法兰
（包括圆形安装法兰）和轴伸
（GB/T2353.2—93）
1.3液压轴向柱塞泵和马达方形安装
法兰和轴伸（JB5918—91）
1.4曲轴连杆径向柱塞液压马达安装
法兰和轴伸（JB5919—91）
1.5内曲线（向外作用）式低速大钮矩
液压马达安装法兰和轴伸
（JB5920.1—91）
1.6液压泵、马达空载排量测定方法
（GB7936—87）
1.7液压齿轮泵试验方法
（JB/T7042—93）
1.8液压定量叶片泵试验方法
（JB/T7040—93）
1.9液压轴向柱塞泵试验方法
（JB/T7044一93）
2应用说明
3 与国际国外标准比较
第3章 液压控制阀
1标准内容
1.1四油口板式液压方向控制阀安装面
（GB/T2514—93）
1.2板式液压流量控制阀安装面
（GB8098一87）
1.3板式联接液压压力控制阀（不包括溢流阀）、顺序阀、卸荷阀和单向阀安装面（GB8100—87）
1.4板式联接液压溢流阀安装面
（GB8101—87）
1.5液压阀安装面标识代号
（GB/T14043__93）
1.6液压阀压差一流量特性试验方法
（GB8107__87）

1.7流量控制阀试验方法
（GB8104__87）
1.8压力控制阀试验方法
（GB8105—87）
1.9方向控制阀试验方法
（GB8106—87）
1.10 二通插装阀图形符号
（JB/T5922—91）
1.11二通插装式液压阀安装联接尺寸
（GB2877—81）
1.12 二通、三通、四通螺纹联接
插装式液压阀阀孔尺寸
（JB5963__91）
1.13二通插装式液压阀技术条件
（GB7934—87）
1.14 液压叠加阀安装面
（GB8099—87）
1.15电液伺服阀试验方法
（GB/T15623—1995）
2应用说明
3 与国际国外相应标准比较
第4章 液 压 缸
1标准内容
1.1液压气动系统及元件__活塞杆
螺纹型式和尺寸（GB2350—80）
1.2液压缸气缸、安装尺寸和安装
型式代号（GB9094—88）
1.3液压缸活塞杆端带关节轴承耳环
安装尺寸（GB/T14036—93）
1.4液压缸活塞杆端柱销式耳环安装
尺寸（GB/T14042—93）
1.5液压缸试验方法
（GB/T15622—1995）
2应用说明
3与国际国外标准对照
第5章 液压辅件
1标准内容
1.1液压滤芯结构完整性试验方法
（GB/T14041.1—93）
1.2液压滤芯材料与液体相容性检验
方法（GB/T14041.2—93）
1.3液压滤芯抗破裂性检验方法
（GB/T14041.3—93）
1.4液压滤芯额定轴向载荷检验方法
（GB/T14041.4—93）
1.5液压一隔离式蓄能器胶囊（A型）
型式和尺寸（GB3867.1—83）

1.6液压一隔离式蓄能器胶囊技术
条件（GB3868—83）
2应用说明
3与国际国外标准比较
第6章 液压油液和污染控制
1标准内容
1.1润滑剂和有关产品（L类）的分类
第二部分：H组（液压系统）
（GB7631.2—87）
1.2液压系统工作介质固体颗粒污染
等级代号（GB/T14039—93）
2应用说明
3与国际国外标准比较
第23篇 液 力 传 动
第1章 基础标准
1标准内容
1.1基本术语与定义（GB/T3858一93）
1.2液力元件系列型谱
（JB/Z264—86）
1.3图形符号（JB4237—86）
1.4液力元件清洁度检测方法
（JB/ZQ3022一86）
2应用说明
3德国VOITH公司液力偶合器噪声
检测规范
第2章 液力偶合器
1标准内容
1.1液力偶合器型式与基本参数
（GB5837一93）
1.2液力偶合器通用技术条件
（ZBJ19007—88）
1.3液力偶合器产品质量分等
（JB/JQ19120—88）
1.4液力偶合器叶轮技术条件
（ZBJ19008一88）
1.5试验方法
1.5.1限矩型液力偶合器试验方法
1.5.2调速型液力偶合器试验方法
（包括液力偶合器传动装置）
1.6安全保护
2适用范围、应用原则及方法
3 国内国外标准情况和对照
第3章 液力变矩器
1标准内容
1.1液力变矩器型式与基本参数
1.2单级向心涡轮液力变矩器通用技术
条件（ZBJ19016__89）

1.3液力变矩器叶轮铸造技术条件
（ZBJ85010一88）
1.4液力变矩器产品质量分等
（JB/JQ19520—87）
1.5试验方法
2适用范围、应用原则及方法
3国内国外标准情况和对照
第4章 液粘调速器（JB/T5968—91）
1标准内容
2适用范围、应用原则及方法
3 国内国外标准情况和对照
第24篇 气压传动
第1章 基础标准
1标准内容
1.1图形符号
1.2基本参数系列
1.2.1可在第22篇查到的气动基础标准
1.2.2气缸口螺纹（GB/T14038—93）
1.3气动元件产品型号编制方法
（JB/Z347—89）
1.4通用技术条件
1.4.1气动系统通用技术条件
（GB7932—87）
1.4.2气动元件通用技术条件
（JB/JQ209006—88）
1.4.3气动元件包装技术条件
（JB/JQ207017—91）
2应用说明
第2章 气动执行元件标准
1标准内容
1.1检验项目
1.2试验方法和技术指标
1.2.1最低起动压力
1.2.2空载性能
1.2.3负载性能
1.2.4耐压性能
1.2.5泄漏性能
1.2.6耐久性能
1.2.7阻尼性能
1.2.8缓冲性能
1.2.9换向性能
1.2.10调速性能
1.2.11增压比性能
1.2.12通断性能
1.2.13磁性开关的“动作范围”、“位置
误差”及“灵敏度距离”
1.2.14抗振性能

1.2.15绝缘电阻性能
1.2.16耐电压性能
1.2.17耐潮性能
1.2.18外观质量检验
1.3质量分等（JB/T53424—94）
1.4安装尺寸及安装形式代号
1.4.1气缸的安装尺寸及安装形式代号（GB9094—88）
1.4.2缸内径8～25mm的单杆气缸安装尺寸（GB8102—87）和缸内径32～320mm的可拆式单杆气缸安装尺寸（GB8103—87）
应用说明
国际国外标准情况介绍
第3章 气动控制元件标准
标准内容
1.1产品分类
1.1.1气动控制阀产品分类（ZBJ20002__89）
1.1.2 气动逻辑元件产品分类（JB/JQ/T208005—89）
1.2检验项目
1.3试验方法和技术指标
1.3.1流量特性
1.3.2压力特性
1.3.3压力调节特性
1.3.4溢流特性
1.3.5节流特性
1.3.6耐压性
1.3.7泄漏量
1.3.8耐久性
1.3.9最低工作压力
1.3.10换向性能
1.3.11换向时间
1.3.12启闭性能
1.3.13操作力
1.3.14复位能力
1.3.15最高换向频率
1.3.16最低控制压力
1.3.17工作频度
1.3.18耐高低温性能
1.3.19抗振性
1.3.20电气性能
1.3.21防爆性
1.3.22延时精度
1.3.23故障时输出压力衰减
1.3.24监控性能

1.3.25消声效果
1.4质量分等
1.5五气口气动方向控制阀安装面
（GB7940—87）
2应用说明
3国际国外标准情况介绍
第4章 气动辅助元件标准
1标准内容
1.1产品分类（ZBJ20005—89）
1.2检验项目
1.3试验方法和技术指标
1.3.1耐压性
1.3.2泄漏量
1.3.3压降流量特性
1.3.4过滤度
1.3.5水分离效率
1.3.6排水器性能
1.3.7流量特性
1.3.8压力特性
1.3.9压力调节特性
1.3.10溢流特性
1.3.11起雾流量
1.3.12润滑油流量调节
1.3.13注油特性
1.3.14耐久性
1.3.15有效截面积
1.3.16消声效果
1.3.17机械强度
1.3.18露点
1.3.19运行试验
1.3.20气动元件产品内腔颗粒污物
测定法
1.4质量分等
2应用说明
3 国内外标准对比
第25篇 联轴器 离合器和制动器
第1章 联 轴 器
1联轴器的基础标准
1.1联轴器名词术语（GB3931—83）
1.1.1联轴器
1.1.2刚性联轴器
1.1.3弹性联轴器
1.1.4联轴器的技术参数
1.2联轴器分类及型号表示方法
（GB12458—90）
1.3联轴器的公称转矩系列
（GB3507—83）

1.4联轴器轴孔和键槽型式及尺寸
（GB3852—83）
1.5联轴器转矩的计算
（JB/ZQ4381—86）
1.6联轴器的工作情况系数
（JB/ZQ4383_86）
2刚性联轴器
2.1凸缘联轴器（GB5843一胚）
2.2立式夹壳联轴器
（HG5—213—65）
3无弹性元件挠性联轴器
3.1滑块联轴器
3.1.1十字滑块联轴节（SJ2125—82）
3.1.2滑块联轴器
（JB/ZQ4384—86）
3.2齿式联轴器
3.2.1TGL鼓形齿式联轴器
（JB/T5514—91）
3.2.2CL型齿式联轴器
（JB/ZQ4218—86）
3.2.3CLZ 型齿式联轴器
（JB/ZQ4219—86）
3.2.4GCLD型鼓形齿式联轴器
(ZBJ19012—89)
3.2.5GICL、GⅡCL型鼓形齿式联
轴器（ZBJ19013—89）
3.2.6GICLZ、GⅡCLZ型鼓形齿式
联轴器（ZBJ19014—89）
3.2.7应用说明
3.3滚子链联轴器（GB6069—85）
3.4十字轴式万向联轴器
3.4.1十字轴万向联轴器
(JB/T5901—91)
3.4.2SWC型整体叉头十字轴式万向
联轴器(JB5513—91)
3.4.3SWP型剖分轴承座十字轴式万向
联轴器(JB3241—91)
3.4.4SWZ型十字轴式万向联轴器
(JB3242—83)
3.5球笼式同步万向联轴器
（GB7549—87）
4非金属弹性元件挠性联轴器
4.1轮胎式联轴器(GB5844—86)
4.2橡胶金属环联轴器
(GB2496—81)
4.3H形弹性块联轴器
(JB5511—91)

4.4弹性块联轴器（ZBJ19029—90）
4.5多角形橡胶联轴器
（JB5512—91）
4.6芯型弹性联轴器
（GB10614—89）
4.7梅花形弹性联轴器
（GB5272—85）
4.8弹性套柱销联轴器
（GB4323—84）
4.9弹性柱销联轴器
（GB5014—85）
4.10弹性柱销齿式联轴器
（GB5015—85）
5金属弹性元件挠性联轴器
5.1膜片联轴器
（ZB/TJ19022—90）
5.2蛇形弹簧联轴器
（ZB/TJ19023—90）
5.3波纹管联轴器（SJ　2126—82）
5.4弹性管联轴器（SJ　2124—82）
5.5薄膜联轴器（SJ2127—82）
第2章 离 合 器
1离合器术语（GB10042—88）
1.1标准主要内容
1.2标准应用说明
1.3国外标准情况
2离合器分类（GB10043—88）
2.1标准主要内容
2.2标准应用说明
2.3国外标准情况
3汽车离合器术语及其定义
（GB5728—85）
3.1标准主要内容
3.2标准应用说明
4汽车离合器面片（GB5764—86）
4.1标准主要内容
4.2标准应用说明
4.3国外标准情况
5汽车离合器摩擦片尺寸系列
（JB1457—74）
5.1标准主要内容
5.2标准应用说明
5.3国外标准情况
6汽车离合器台架试验方法
（JB2668—80）
6.1标准主要内容
6.2标准应用说明

6.3国外标准情况
7汽车离合器从动盘总成技术条件
（JB543—84）
7.1标准主要内容
7.2标准应用说明
8汽车离合器性能要求
（JB3940—85）
8.1标准主要内容
8.2标准应用说明
9拖拉机转向离合器驱动鼓技术
条件（Nj69—77）
9.1标准主要内容
9.2标准应用说明
10 拖拉机转向离合器从动鼓技术
条件（Nj70—77）
10.1标准主要内容
11拖拉机离合器盖、压盘总成技术
条件（Nj378—85）
11.1标准主要内容
11.2标准应用说明
12拖拉机离合器总成技术条件
（Nj398—86）
12.1标准主要内容
12.2标准应用说明
13拖拉机离合器台架试验方法
（Nj403—86）
13.1标准主要内容
13.2标准应用说明
14 拖拉机离合器压盖、压盘总成
试用方法（Nj405—86）
14.1标准主要内容
14.2标准应用说明
15 拖拉机离合器圆柱螺旋压紧弹簧
技术条件（ZBT63003—87）
15.1标准主要内容
15.2标准应用说明
16拖拉机离合器从动盘总成技术
条件（ZBT63005一88）
16.1标准主要内容
16.2标准应用说明
17LT型高弹性摩擦离合器
（GB6073__85）
17.1标准主要内容
17.2标准应用说明
17.3国外标准情况
18船用中速柴油机齿轮箱技术
条件（GB10098—88）

18.1标准主要内容
18.2标准应用说明
19船用中速柴油机齿轮箱系列
（GB10099—88）
19.1标准主要内容
19.2标准应用说明
19.3国外标准情况
20 船用气胎离合器
（GB10100—88）
20.1标准主要内容
20.2标准应用说明
20.3国外标准情况
21 船用齿轮箱台架试验方法
（GB11572—89）
21.1标准主要内容
21.2标准应用说明
22 船用齿轮箱技术条件
（Nj336__84）
22.1标准主要内容
22.2标准应用说明
23船用齿轮箱离合器片技术条件
（Nj348—84）
23.1标准主要内容
23.2标准应用说明
24 DLM2型电磁离合器
（JB/ZQ4385—86）
24.1标准主要内容
24.2标准应用说明
25 单向楔块超越离合器
（ZB/Tj19025—90）
25.1标准主要内容
25.2标准应用说明
26湿式烧结金属摩擦材料摩
擦性能试验台试验方法
（GB10428—89）
26.1标准主要内容
26.2标准应用说明
27 烧结金属摩擦片结合强度的测定
方法（GB10430一89）
27.1标准主要内容
27.2标准应用说明
28 工业机械用石棉摩擦片
（GB11834—89）
28.1标准主要内容
28.2标准应用说明
28.3国外标准情况
29 粉末冶金摩擦材料

（JB3063__82）
29.1标准主要内容
29.2标准应用说明
29.3国外标准情况
30 离合器摩擦面片尺寸
（ZBJ19028—90）
30.1标准主要内容
30.2标准应用说明
第3章 制 动 器
1汽车用制动器衬片
（GB5763—86）
1.1标准主要内容
1.2标准应用说明
1.3国外标准情况
2汽车用制动器衬片（外观 摩擦性能
和冲击强度的补充规定）
（GB257—86）
2.1标准主要内容
2.2标准应用说明
2.3国外标准情况
3汽车制动器台架试验方法
9JB2805—79）
3.1标准主要内容
3.2标准应用说明
3.3国外标准情况
4汽车制动器性能要求
（J］B3925—85）
4.1标准主要内容
4.2标准应用说明
5轿车制动器台架试验方法
（JB3980—85）
5.1标准主要内容
5.2标准应用说明
5.3国外标准情况
6轿车制动器性能要求
（JB4200—86）
6.1标准主要内容
6.2标准应用说明
7拖拉机盘式制动器摩擦片总成技术
条件（Nj397—86）
7.1标准主要内容
7.2标准应用说明
8块式制动器连接尺寸
（GB6332.1—86）
8.1标准主要内容
8.2标准应用说明
9块式制动器制动瓦块

（GB6332.2—86）
9.1标准主要内容
9.2标准应用说明
10 块式制动器制动衬垫
（GB6332.3—86）
10.1标准主要内容
10.2标准应用说明
11 电力液压块式制动器
（GB6333—83）
11.1标准主要内容
11.2标准应用说明
12直流电磁铁块式制动器
（GB8334—86）
12.1标准主要内容
12.2标准应用说明
13ZWZ400～800制动器
（JB/ZQ4386—86）
13.1标准主要内容
13.2标准应用说明
14JCZ200～600制动器
（JB/ZQ4387—86）
14.1标准主要内容
14.2标准应用说明
15YWZ100～800制动器
（JB/ZQ4388—86）
15.1标准主要内容
15.2标准应用说明
16制动轮（JB/ZQ4389—86）
16.1标准主要内容
16.2标准应用说明
17QPZ型气动盘式制动器
（JB/ZQ4076—89）
17.1标准主要内容
17.2标准应用说明
第26 篇 减速器与变速器
第1章 定轴线圆柱齿轮减速器
1圆柱齿轮减速器
（ZBJ19004—88）
1.1标准主要内容
1.2选用方法及示例
1.3新旧标准对比和国外相应标准
对照
2起重机减速器（ZBJ19010—88）
及起重机底座式减速器
（ZBJ19011—88）
2.1标准主要内容
2.1.1外形尺寸

2.1.2装配型式
2.1.3安装型式
2.1.4支承型式
2.1.5轴端型式
2.1.6标记示例
2.1.7减速器的承载能力
2.2选用方法及示例
2.3新旧标准对比
3 同轴式圆柱齿轮减速器
（JB/T7000—91）
3.1标准主要内容
3.2选用方法及示例
3.2.1TZL、TZS型减速器的
选用
3.2.2TZLD、TZSD型减速器
的选用
3.2.3减速器的润滑
3.3国内外同类产品比较
第2章 行星齿轮减速器
1NGW型行星齿轮减速器
（JB/T6502—93）
1.1概述
1.2标准主要内容
1.3选用方法及示例
1.4新旧标准对比和国外相应标准
对照
2ZK行星齿轮减速器
（ZBJ19018—89）
2.1标准主要内容
2.2承载能力选用方法及示例
2.3新旧标准对比
2.4国外相应标准对比
3ZZ行星齿轮减速器
（ZBJ19020—89）
3.1标准主要内容
3.2承载能力选用方法及示例
3.3新旧标准对比和国内外相应
标准对比
4混合少齿差星轮减速器
（ZBJ19006—88）
4.1标准主要内容
4.2承载能力选用方法及示例
4.3减速器选用方法及示例
第3章 圆锥圆柱齿轮减速器
（ZBJ19026—90）
1概述
2标准主要内容

2.1型式尺寸、装配型式.
2.2型号
2.3标记及标记示例
2.4装配型式
3承载能力，选用方法及示例
4新旧日标准对比及国内外标准
对比
第4章 摆线针轮减速器
1摆线针轮减速器
1.1标准主要内容
1.2选用方法及示例
1.3国内外机型对照
2双摆线针轮减速器
（JB/T5561—91）
2.1标准主要内容
2.2承载能力与选用
3BW、BL、BWY、BLY摆线针轮减
速器（JB2982—80）
3.1标准主要内容
3.2承载能力
第5章 蜗杆减速器
1圆柱蜗杆减速器（JB/T7935—95
JB/T55593—91）
1.1标准主要内容
1.2承载能力与选用方法
2直廓环面蜗杆减速器
（JB/T7936—953）
2.1标准主要内容
2.2承载能力、选用方法及示例
3 平面（二次）包络环面蜗杆减速器
（ZBJ19021—89）
3.1标准主要内容
3.2承载能力及选用方法

第一图书网, tushu007.com

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:http://www.tushu007.com