

<<机械基础产品选用手册 第3卷>>

图书基本信息

书名：<<机械基础产品选用手册 第3卷>>

13位ISBN编号：9787111051787

10位ISBN编号：7111051785

出版时间：1996-12

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>

## <<机械基础产品选用手册 第3卷>>

### 内容概要

本套手册介绍了各类机械基础产品的结构、原理、型号、名称、主要技术参数,安装尺寸与外形尺寸、应用范围、选用原则、安装、保养、维修、生产厂家等内容。

全套手册共4卷,本书为第3卷。  
主要内容包括气动元件、液力元件等方面。

本书可供设计、计划、基建、生产等部门的有关人员查阅、参考。

书籍目录

目录

前言

气动元件

一、气源处理元件

- (一) 除水滤灰过滤器
- (二) 主管道压缩空气过滤器
- (三) 压缩空气精密过滤器
- (四) 主管道压缩空气除油器
- (五) 固定节流式油雾型油雾器
- (六) 自动可变节流式油雾型油雾器
- (七) 固定可变节流式微雾型油雾器  
(机械油雾器)
- (八) 自动节流式微雾型油雾器  
(工具油雾器)
- (九) 空气过滤、减压组合件
- (十) 空气过滤、油雾组合件
- (十一) 空气过滤、减压、油雾组合件
- (十二) 冷冻式压缩空气干燥器
- (十三) 无热再生吸附式空气干燥器

二、压力控制阀

- (一) QTY型减压阀
- (二) QCT型插入式减压阀
- (三) 395系列减压阀
- (四) 495系列减压阀
- (五) QTYa型高压减压阀
- (六) Q L安全阀
- (七) PXA型单向压力顺序阀

三、流量控制阀

- (一) 节流阀
- (二) 单向节流阀
- (三) 快速排气阀
- (四) 排气(消声)节流阀

四、方向控制阀

- (一) 二位三通直动式电磁换向阀  
(电磁阀)
- (二) 二位三通电控换向阀
- (三) 二位四通电控换向阀
- (四) 二位五通截止式电控换向阀
- (五) 二位五通滑柱式电控换向阀
- (六) 二位五通通轴式电控换向阀
- (七) 二位五通膜片式单电控换向阀
- (八) 三位三通电控换向阀(中封式)
- (九) 三位五通电控换向阀
- (十) 防爆型电磁换向阀
- (十一) 压力机安全联锁阀(双联阀)

<<机械基础产品选用手册 第3卷>>

- (十二) 二位三通气控换向阀
- (十三) 二位四通气控换向阀
- (十四) 二位五通截止式气控换向阀
- (十五) 二位五通滑柱式气控换向阀
- (十六) 二位五通通轴式气控换向阀
- (十七) 二位五通膜片式气控换向阀
- (十八) 三位三通气控换向阀(中封式)
- (十九) 三位五通气控换向阀
- (二十) 延时控制换向阀
- (二十一) 二位三通手动换向阀
- (二十二) 二位四通手动换向阀
- (二十三) 二位五通手动换向阀
- (二十四) 三位四通、五通手动换向阀
- (二十五) 二位三通脚踏换向阀
- (二十六) 二位四通脚踏换向阀
- (二十七) 二位五通脚踏换向阀
- (二十八) 二位三通机控换向阀
- (二十九) 二位四通机控换向阀
- (三十) 二位五通机控换向阀
- (三十一) 单向阀
- (三十二) 梭阀
- (三十三) 双压阀
- (三十四) 开关型方向控制阀
- (二位二通阀)
- (三十五) 德国HERION公司换向阀
- (技术引进)
- (三十六) SR系列小型电控换向阀
- (引进日本技术)
- (三十七) M/20000系列气动换向阀
- (引进德国技术)
- (三十八) AB、AG系列直动式多用途

电磁阀

- (三十九) AP、AD系列先导式大口径多用途电磁阀

- (四十) 4KAB系列电磁换向阀

五、气动逻辑元件

六、气缸

(一) 普通气缸

a. 重型普通气缸

- (1) QGBZ系列重型气缸
- (2) JB系列重型气缸

b. 中、轻型普通气缸

- (1) QGA、QGB系列普通气缸
- (2) QG系列气缸
- (3) QGS系列气缸
- (4) QGAW、QGBW、QGAIQGBI系列气缸

<<机械基础产品选用手册 第3卷>>

- (5) QGA、QGB 系列气缸
- (6) RM/8000系列气缸
- (7) QGP QGPA、QGPB 系列气缸
- (8) QGB、QGN系列气缸
- (9) QGI系列气缸
- (10) IQG系列气缸
- (11) QGI系列气缸
- (12) IWQGA、IWQGB系列气缸
- (13) ZIQG系列整体式安装气缸
- (14) 10A 2系列气缸
- (15) 10A 5系列气缸
- (16) QGA、QGB系列气缸
- (17) LCZ LCZM系列气缸
- (18) QGAI、QGBI系列气缸
- (19) QGAa系列轻型气缸
- (20) QQGA系列轻型气缸
- (21) IQG系列气缸
- (22) XQGA、XQGB系列气缸
- (23) C系列气缸
- (24) 911QG系列轻型气缸
- (25) QGB - Q系列轻型气缸
- (26) LCD、LCDM系列气缸
- (27) WGY系列气缸
- (28) QA系列气缸
- (29) IQGA IQGB系列气缸
- (30) FQGA、FQGB系列方形气缸
- (31) IQGA、IQGB系列气缸
- (32) QG系列气缸
- (33) QG系列气缸
- (34) QGBX系列气缸
- (35) FQGA系列方形气缸
- (36) QGY系列气缸
- (37) RM/55400系列圆型气缸
- (38) QGAL、QGBL系列气缸
- (39) XQGBY系列轻型气缸
- (40) CQ系列轻型气缸

c.小型普通气缸

- (1) QGBX系列小型气缸
- (2) XQGB系列小型气缸
- (3) QGX系列小型气缸
- (4) 10Y 2系列气缸
- (5) QM系列小型气缸
- (6) QGCX系列小型气缸
- (7) IQGX系列小型气缸
- (8) CMK2系列小型气缸
- (9) CX系列小型气缸
- (10) QGX系列小型气缸

<<机械基础产品选用手册 第3卷>>

- (11) QGXI系列小型气缸
- (12) QGAX系列小型气缸
- (13) QGX、QGX(D)、QGX(DH)系列小型气缸
- (14) QGBW系列小型气缸
- (15) QG系列小型气缸
- (16) XQGAX、XQGAXD系列小型气缸
- (17) QGX系列小型气缸
- (18) IQGX1系列小型气缸
- (19) QGX系列小型气缸
- (20) IQGX系列小型气缸
- (21) IQGX系列气缸
- (22) QGXI系列小型气缸
- (23) QGX系列小型气缸
- (24) QGX系列小型气缸
- (25) IQGX系列小型气缸
- (26) XQGAy系列小型气缸
- d.其他普通气缸
  - (1) IQGT1系列调节行程气缸
  - (2) IQGT2系列调节行程气缸
  - (3) QEJ系列扩力夹紧组合气缸
  - (4) JQG系列夹紧气缸
  - (5) QGB R系列耐热气缸
  - (6) XQGAD、XQGBD、XQGBD1系列单作用气缸
  - (7) CD、CDS系列单作用气缸
  - (8) IQGD系列单作用气缸
  - (9) XQGAyD、XQGAyD1系列单作用轻型气缸
  - (10) CQD、CQDS系列单作用轻型气缸
  - (11) CXD、CXDS系列单作用小型气缸
  - (12) IQGS系列双活塞杆气缸
  - (13) QGSG系列双活塞杆气缸
  - (14) QGB L系列双活塞杆气缸
  - (15) XQGB2系列双活塞杆气缸
  - (16) CS系列双活塞杆气缸
  - (17) QGEW 2系列双活塞杆气缸
  - (18) XQGBy2系列双活塞杆轻型气缸
  - (19) CQS系列双活塞杆轻型气缸
  - (20) XQGAx2系列双活塞杆小型气缸
  - (21) CXS系列双活塞杆小型气缸
  - (二) 双活塞气缸
    - (1) QGSH系列双活塞气缸

<<机械基础产品选用手册 第3卷>>

- (2) IQGH1系列双活塞气缸
- (3) QGB H系列双活塞气缸
- (4) IQGC系列双活塞气缸
- (5) QGB J、QGB C系列双活塞气缸
- (6) IQGH系列双活塞气缸
- (7) CBSS系列双联气缸
- (三) 回转气缸
- (四) 薄型气缸
- (五) 膜片气缸
- (六) 带阀气缸
- (七) 自动往复气缸
- (八) 带开关气缸
- (九) 带阀带开关气缸
- (十) 缆索气缸
- (十一) 磁性无活塞杆气缸
- (十二) 刚性连接无活塞杆气缸
- (十三) 锁紧气缸
- (十四) 冲击气缸
- (十五) 气液阻尼气缸(又称气液调速气缸)
- (十六) 齿轮齿条式摆动气缸
- (十七) 叶片式摆动气缸
- (十八) 气液增压缸
- (十九) 伺服气缸
- 七、气动马达
- 八、气动辅件
  - (一) 气动消声器
  - (二) 气液转换器
- 九、气动管接头
  - (一) 卡箍式系列管接头
  - (二) 卡套式系列管接头
  - (三) 插入式系列管接头
  - (四) 锁母式(锥面锁紧式)系列管接头
  - (五) 组合式系列管接头
  - (六) 快换系列管接头
  - (七) 调速系列管接头
  - (八) 高强度卡套式系列管接头
- 十、真空发生器及真空吸盘
  - (一) 真空发生器
  - (二) 真空吸盘
- 十一、气动模块
- 十二、其它气动元件
  - (一) 气动压力继电器
  - (二) MS、CK系列磁性开关
  - (三) 磁性活塞气缸的配套磁环
  - (四) 气动集成块

<<机械基础产品选用手册 第3卷>>

- (五) 气喷嘴
- (六) 微雾润滑装置
- (七) ZPS - L8型自动排水器
- (八) 电磁阀用线圈

附录A 气动元件生产厂厂家代号名录  
液力元件

一、液力变矩器

- (一) 结构原理与特点
- (二) 液力变矩器的选用
- (三) 液力变矩器典型产品
  - (1) 双涡轮液力变
  - (2) 单级单相液力变矩器
  - (3) 单级综合式液力变矩器
  - (4) 液力机械变速器
  - (5) 液力变矩器的使用与维修

附录B 液力变矩器行业生产厂厂家代号名录

二、液力偶合器

(一) 液力偶合器工作原理、分类和用途

- (二) 普通型液力偶合器
- (三) 限矩型液力偶合器
  - (1) 静压泄液式液力偶合器
  - (2) 动压泄液式液力偶合器
  - (3) 复合泄液式液力偶合器
- (四) 调速型液力偶合器
  - (1) 进口调节式液力偶合器
  - (2) 出口调节式液力偶合器
  - (3) 调速型液力偶合器的选型原则
  - (4) 冷却器的选择计算
  - (5) 调速型液力偶合器的节能效果

(五) 液力偶合器传动装置

(1) 前(后)置齿轮式液力偶合器

传动装置

- (2) 复合齿轮式液力偶合器传动装置

(六) 液力偶合器的使用与维护

- (1) 工作液体与充液量、充液率
- (2) 过热保护装置 易熔塞
- (3) 密封
- (4) 使用中注意事项
- (5) 常见故障与排除方法

(七) 调速型液力偶合器的安装与操作

(八) 订货须知

三、液粘传动元件

(一) 液体粘性传动的基本原理及元件分类

(二) 液粘调速离合器

- (1) 分离式结构的液粘调速离合器



<<机械基础产品选用手册 第3卷>>

(2) 集成式结构的液粘调速离合器

(3) 常见故障与排除方法

(三) 风扇液粘调速器

附录C 液力耦合器、液粘传动元件

行业生产厂厂家代号名录

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>