

<<导弹技术词典--电源与机电组件(>>

图书基本信息

书名：<<导弹技术词典--电源与机电组件(上)>>

13位ISBN编号：9787800342868

10位ISBN编号：7800342867

出版时间：1990-03

出版时间：宇航出版社

作者：卫迁

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>

## <<导弹技术词典--电源与机电组件(>>

### 内容概要

#### 内容简介

本分册内容包括总论、电网、电池、发电机、稳压器、变换器、斩波器、电滤波器、熔断器、微特电机、继电器、连接器和开关，共收词目979条。

本书可供从事导弹技术工作的工程技术人员、干部、工人和部队指战员以及有关院校的师生参考。

书籍目录

目录

一、总论

电源

导弹电器设备

导弹电源系统

供电系统

导弹电源

直流电源系统

交流电源系统

混合电源系统

不间断电源

地面电源

一次电源

二次电源

变换装置

二、电网

电网

电器

配电系统

单线制

双线制

三线制

单相制

二相制

三相制

三相四线制

三相三线制

负载图

负载平衡

导线阻抗

载流量

线路压降

中性点

中性线

零线

接零

零点

接地

搭接

屏蔽

屏蔽衰减

屏蔽系数

工业干扰

工业噪声

连续工作制

短时工作制  
重复短时工作制  
稳定温升  
静电放电器  
航空导线  
航空电缆  
电磁线  
电缆标志  
汇流条  
配电箱  
配电盘  
接线盒  
熔断器盒  
极性保护  
相序保护器  
三、电池  
电池  
一次电池  
干荷电电池  
人工激活一次电池  
电解液激活电池  
丹聂耳电池  
伽伐尼电池  
电池组  
单体电池  
极板  
骨架  
活性物质  
活性物质利用率  
电解质  
电解液  
隔离物  
隔膜  
电池内阻  
额定电压  
开路电压  
负载电压  
截止电压  
端电压  
启始电压  
平稳电压  
终点电压  
电池电压精度  
电池电压稳定度  
比能量  
比功率  
电池容量

化成  
电池短路  
电化学  
电极反应  
电动势  
电极  
电极电位  
双电层  
参比电极  
标准氢电极  
辅助电极  
第四电极  
双极性电极  
限制电极  
阳极  
阴极  
成流反应  
极化  
过电位  
超电压  
极化曲线  
去极剂  
钝化  
法拉第定律  
电化当量  
充电  
脉冲充电  
不对称交流充电  
两段充电法  
快速充电  
恒压充电  
准恒压充电  
恒流充电  
涓流充电  
浮充电  
充电率  
充电效率  
充电深度  
全充电态  
充电接受能力  
过充电  
荷电保持能力  
反充电  
放电  
预放电  
放电率  
放电深度

<<导弹技术词典--电源与机电组件(>>

放电制度  
检查放电  
自放电  
循环  
准备循环  
循环寿命  
化学电源  
贮备电池  
自动激活锌 - 银电池  
电加热自动激活锌 - 银  
电池  
化学加热自动激活锌 -  
银电池  
酸碱中和自动激活锌 -  
银电池  
分离式自动激活锌 - 银  
电池  
气体发生器  
电解液分配系统  
电解液贮存器  
电池堆  
化学加热器  
激活  
激活时间  
激活搁置寿命  
电解液激活式  
铅酸贮备电池  
水激活电池  
氨激活电池  
热电池  
钙 - 铬酸钙热  
电池  
镁 - 五氧化二钒热  
电池  
固体电解质热  
电池  
低温热电池  
长寿命热电池  
电解质片  
DEB片  
加热片  
缓冲片  
热寿命  
峰值电压  
电噪声  
原电池  
干电池

<<导弹技术词典--电源与机电组件(>>

锌 - 锰电池  
纸板干电池  
氯化锌型干电池  
薄片干电池  
叠层干电池  
碱性锌 - 锰电池  
镁 - 二氧化锰  
电池  
锌 - 汞电池  
镉 - 汞电池  
一次锌 - 空气电池  
锌 - 空气扣式电池  
固体电解质电池  
湿电池  
氧化铜电池  
空气湿电池  
非水电解质电池  
锂电池  
锂 - 二氧化硫电池  
锂 - 聚氟化碳电池  
锂 - 铬酸银电池  
锂 - 二氧化锰电池  
锂 - 五氧化二钒  
电池  
锂 - 氧化铜电池  
锂 - 亚硫酸氯电池  
锂 - 水电池.....  
韦斯顿标准电池  
蓄电池  
酸性电池  
铅酸蓄电池  
启动用铅酸  
蓄电池  
固定型铅酸蓄电池  
气塞  
消氢器  
碱性电池  
锌 - 银电池  
高阶电压  
镉 - 镍蓄电池  
密封镉 - 镍电池  
烧结式镉 - 镍电池  
记忆效应  
铁 - 镍电池  
锌 - 镍电池  
镉 - 银电池  
金属 - 空气电池

<<导弹技术词典--电源与机电组件(>>

铁 - 空气电池  
锌 - 空气(氧) 电池  
锂 - 空气电池  
可充式锌 - 空气电池  
机械再充式锌 - 空气  
电池  
混合氧电极  
疏水气体扩散电极  
双功能电极  
氢 - 金属氧化物电池  
氢 - 银蓄电池  
氢 - 镍蓄电池  
锌 - 氯电池  
锌 - 溴电池  
高温电池  
钠 - 硫电池  
熔融盐电池  
锂 - 氯电池  
锂 - 硫电池  
锂(合金) - 金属硫化物  
电池  
锂 - 硫化铁电池  
液流型氧化还原  
电池  
燃料电池  
培根型燃料电池  
毛细膜型燃料电池  
氨燃料电池  
离子交换膜燃料  
电池  
甲醇燃料电池  
肼燃料电池  
磷酸电解质燃料  
电池  
固体电解质燃料  
电池  
熔融碳酸盐燃料  
电池  
气体扩散电极  
双层多孔电极  
碳电极  
瑞尼电极  
燃料处理器  
物理电源  
太阳电池  
硅太阳电池  
硫化镉薄膜太阳



电池  
砷化镓太阳电池  
无反射硅太阳电池  
紫光太阳电池  
肖特基太阳电池  
背场太阳电池  
整体二极管太阳  
电池  
太阳电池方阵  
太阳常数  
大气质量  
AM0照度  
AM1照度  
光电化学电池  
核电池  
高压核电池  
气体电离核电池  
温差核电池  
闪烁光电核电池  
温差发电机  
热离子发电机  
四、发电机  
导弹电源特性  
调节点  
有效值  
平均值  
基波  
谐波  
谐波含量  
分谐波  
峰值系数  
基波系数  
畸变  
畸变系数  
畸变频谱  
稳态电压  
电压稳定性  
电压漂移  
电压瞬变  
电压浪涌  
电压尖峰  
纹波电压  
电压调制  
稳态频率  
频率稳定性  
频率瞬变  
频率漂移

频率漂移率  
频率调制  
相序  
相位电压不平衡  
相位移  
过频和欠频  
过压和欠压  
拍频干扰  
发电机的特性  
短路比  
饱和系数  
剩磁电势  
空载特性  
负载特性  
短路特性  
外特性  
速度特性  
发电机调节特性  
功角特性  
电压调整率  
标么值  
过载能力  
功率因数  
突然短路  
突然短路电流  
并联运行  
U形曲线  
电机  
电磁铁电机  
发电机  
内装式发电机  
涡轮发电机  
发电机组  
电动发电机组  
直流发电机  
无刷直流发电机  
交流发电机  
同步电机  
电磁式同步发电机  
旋转整流器式无刷同步  
发电机  
异步电机  
异步发电机  
自激异步发电机  
永磁电机  
永磁发电机  
永磁直流发电机

<<导弹技术词典--电源与机电组件(>>

永磁同步发电机  
感应子式发电机  
永磁感应子式  
发电机  
组合激磁感应子式  
发电机  
多流发电机  
交直流发电机  
启动发电机  
电流体发电机  
磁流体发电机  
电枢  
激磁机  
电枢反应  
转差率  
转子  
定子  
绕组轭  
极靴  
磁铁芯  
电磁铁  
永久磁铁  
换向  
换向器  
换向极  
电刷  
滑环  
补偿绕组  
阻尼绕组  
电枢绕组  
场磁极  
燃气发生器  
燃气发生器推进剂  
缓燃固体推进剂  
火帽  
电点火头  
电点火管  
点火装置  
涡轮  
空气涡轮  
燃气涡轮  
叶轮  
叶片  
喷管  
恒速传动装置  
无级变速器  
摩擦机械式恒速传动

装置  
液压式恒速传动  
装置  
齿轮差动式恒速传动  
装置  
电磁式恒速传动  
装置泵  
旋板泵  
轴向柱塞泵  
液压马达  
罗茨式气动马达  
最小稳定转速  
排量  
容积效率  
机械效率  
总效率  
行星齿轮系  
差动齿轮系  
转速调节器  
电压调节器  
频率精调器  
稳频器  
发电机控制组合  
五、稳压器  
稳压器  
直流稳压器  
直流线性稳压器  
并联稳压器  
硅稳压管稳压器  
晶体管并联稳压器  
串联稳压器  
晶体管串联稳压器  
双极性稳压器  
直流开关稳压器  
直流串联开关稳压器  
直流并联开关稳压器  
可控硅直流开关稳  
压器  
集成电路稳压器  
稳压器的限流保护  
电路  
稳压器的截流保护  
电路  
交流稳压器  
稳流器  
稳压系数  
稳定度

稳压器的输出阻抗  
电流调整率  
稳压器纹波电压  
纹波抑制比  
温度系数  
稳压器的长期稳定度  
六、变换器  
静态变换器  
直流变换器  
自激式变换器  
他激式变换器  
电感贮能式直流变换器  
变压器耦合式直流变  
换器  
饱和变压器型推挽式  
变换器  
双变压器型推挽式变  
换器  
定时推挽式变换器  
准方波自激变换器  
非对称式变换器  
电流反馈变换器  
饱和变压器型桥式变  
换器  
双变压器型桥式变换器  
定时桥式变换器  
半桥式变换器  
摩根电路  
琼斯电路  
道变器  
串联逆变器  
并联逆变器  
桥式并联逆变器  
电压驱动逆变器  
电流驱动逆变器  
麦克莫莱 - 贝德佛  
特逆变器  
串联电感式三相逆变器  
串联二极管式三相逆  
变器  
对称式三相自激逆变器  
非对称式三相自激逆  
变器  
准方波他激式逆  
变器  
二相-三相逆  
变器

移相叠加单相阶梯波  
逆变器  
移相叠加三相阶梯波  
逆变器  
三进制阶梯波逆  
变器  
二进制阶梯波逆  
变器  
程序波逆变器  
载波脉宽调制逆,  
变器  
相位交叉载波抵消逆  
变器  
等间隔脉宽调制逆变器  
数字式逆变器  
双通门差频逆变器  
最佳时间响应逆  
变器  
斩波桥式逆变器  
过流保护电路  
道变器电压精度  
频率精度  
失真度  
逆变器过载能力  
不平衡负载能力  
瞬变电压恢复  
道变器效率  
七、斩波器  
斩波器  
机械斩波器  
导通比  
触点停留时间  
触点飞越时间  
斩波器相位角  
晶体管斩波器  
场效应管斩波器  
变换效率  
晶闸管斩波器  
斩波回路  
门极控制回路  
斩波器的控制方式  
时间比的控制方式  
定宽调频式斩波  
回路  
定频调宽式斩波  
回路  
降压斩波器

升压斩波器

斩波调阻方式

八、电滤波器

电滤波器

LC滤波器

低通滤波器

高通滤波器

带通滤波器

带阻滤波器

全通滤波器

滤波器通带

滤波器阻带

过渡频带

截止频率

滤波器的滤波能力

滤波器介入损耗

滤波器衰减

通带波动

滤波电容器

滤波扼流圈

九、熔断器

熔断器

熔断器底座

熔断体

熔体

普通熔断器

难熔熔断器

惯性熔断器

快速熔断器

断路器(机械式)

最小熔化电流

最大不熔化

电流

弧前时间

燃弧时间

动作时间

分断能力(开关电器用)

时间-电流特性

十、微特电机

微电机

控制用微电机

自整角机

力矩式自整角机

力矩式自整角发送机

力矩式自整角接收机

力矩式差动自整角发送机

力矩式差动自整角接  
收机  
控制式自整角机  
控制式自整角发  
送机  
控制式差动自整角发  
送机  
控制式自整角变压器  
多极自整角机  
双通道自整角机  
无接触式自整角机  
零位误差  
电气零位  
零位电压  
失调角  
协调位置  
整步转矩  
比整步转矩  
静态输出特性  
静态整步转矩特性  
阻尼时间  
自整角机的剩余  
电压  
电气误差  
静态误差  
动态误差  
比电压  
静摩擦力矩  
变比  
旋转变压器  
正余弦旋转变压器  
线性旋转变压器  
比例式旋转变压器  
特殊函数旋转变压器  
多极旋转变压器  
感应同步器  
双通道旋转变压器  
无接触式旋转变压器  
正余弦函数误差  
线性旋转变压器的线  
性误差  
感应移相器  
感应移相器的相位  
误差  
感应移相器的幅值  
误差  
测速发电机



直流测速发电机  
电磁式直流测速  
发电机  
永磁式直流测速  
发电机  
交流测速发电机  
同步测速发电机  
永磁式同步测速发电机  
感应子式同步测速发  
电机  
脉冲式同步测速发电机  
异步测速发电机  
鼠笼转子异步测速发  
电机  
空心杯转子异步测速  
发电机  
伺服测速机组  
测速发电机的输出  
特性  
输出斜率  
输出相位移  
测速发电机的剩余  
电压  
输出电压的不对称度  
不灵敏区  
波纹系数  
测速发电机的线性  
误差  
理想输出电压  
测速发电机的相位  
误差  
伺服电动机  
交流伺服电动机  
两相伺服电动机  
鼠笼转子两相伺服电  
动机  
空心杯转子两相伺服  
电动机  
直流伺服电动机  
他激式直流伺服电动机  
永磁式直流伺服电动机  
印刷绕组直流伺服电  
动机  
无槽电枢直流伺服电  
动机  
空心杯电枢直流伺服  
电动机

无刷直流伺服电动机  
幅值控制  
相位控制  
幅相控制  
自转  
电动机的堵转转矩  
空载始动电压  
空载转速  
调节特性  
机械特性  
理想机械特性  
机械特性的非线性度  
机电时间常数  
电磁时间常数  
步进电动机  
反应式步进电动机  
永磁式步进电动机  
感应子式步进电动机  
步距角  
失步  
最大静转矩  
启动频率  
运行频率  
静态步距角误差  
力矩电动机  
直流力矩电动机  
交流力矩电动机  
无刷直流力矩电动机  
转矩波动系数  
峰值堵转转矩  
峰值堵转电流  
峰值堵转电压  
连续堵转转矩  
连续堵转电流  
连续堵转电压  
转矩灵敏度  
反电势系数  
力矩电动机的最大空载  
转速  
驱动用微电机  
串激直流电动机  
并激直流电动机  
他激直流电动机  
复激直流电动机  
直流稳速电动机  
稳速误差  
磁滞同步电动机

永磁式磁滞同步电动机  
反应式磁滞同步电动机  
磁滞转矩  
牵入转矩  
最大同步转矩  
同步电压  
转速不稳定性  
过载系数  
启动时间  
过激  
单相罩极式异步电动机  
单相电容启动异步电动机  
单相电容运转异步电动机  
单相双值电容异步电动机  
单相电阻启动异步电动机  
定时电动机  
高速电动机  
低速电动机  
低速同步电动机  
反应式低速同步电动机  
永磁式低速同步电动机  
滚切式电动机  
谐波传动电动机  
霍尔电机  
基准电压发电机  
微波电动机  
激光电动机  
压电电动机  
静电电动机  
变流机  
十一、继电器  
继电器  
单稳态继电器  
双稳态继电器  
机电式继电器  
电磁继电器  
直流继电器  
极化继电器  
二位置极化继电器  
二位置偏倚式极化继电器  
三位置极化继电器  
非极化继电器

拍合式继电器  
螺管式继电器  
旋转式继电器  
平衡旋转式继电器  
平衡力式继电器  
交流继电器  
磁电式继电器  
混合式继电器  
固体继电器  
电热继电器  
温度继电器  
磁保持继电器  
剩磁保持继电器  
舌簧继电器  
干簧继电器  
湿簧继电器  
铁簧继电器  
剩簧继电器  
速动继电器  
缓动继电器  
时间继电器  
机械时间继电器  
电动机式时间继电器  
电磁式时间继电器  
电热式时间继电器  
混合式时间继电器  
固体时间继电器  
敞开式继电器  
封闭式继电器  
密封继电器  
微型继电器  
超小型继电器  
小型继电器  
灵敏继电器  
低电平继电器  
小功率继电器  
中功率继电器  
大功率继电器  
接触器  
电流继电器  
电压继电器  
天线转换继电器  
高频继电器  
同轴继电器  
压力继电器  
真空继电器

高压继电器  
一次性使用继电器  
耐辐照继电器  
工作制  
继电器可靠性  
继电器失效率  
吸力特性  
反力特性  
吸合状态  
释放状态  
工作状态  
吸合电压（成电流）  
正常值  
吸合电压（或电流）  
最大值  
释放电压（或电流）  
正常值  
释放电压（或电流）  
最小值  
灵敏度  
吸合值  
不吸动值  
保持值  
释放值  
工作安全系数  
返回系数  
吸合时间  
释放时间  
延时时间  
额定负载  
触点负载  
触点过载能力  
干电路负载  
低电平负载  
小功率负载  
中功率负载  
大功率负载  
漏泄电流  
机械寿命  
寿命  
额定温度  
恢复温度  
动作温度  
温度允差  
动作速率  
继电器抗电强度  
继电器绝缘电阻

<<导弹技术词典--电源与机电组件(>>

分布电容  
电磁系统  
磁路  
继电器轭铁  
衔铁  
铁芯  
极面  
继电器极靴  
衔铁行程  
衔铁初始反力  
自由行程  
工作气隙  
磁间隙  
剩余间隙  
隔磁件  
磁粘附  
继电器绕组  
线圈  
线圈骨架  
线圈包扎层  
线圈额定电压  
(电流)  
线圈电阻  
线圈功耗  
线圈温升  
直流线圈反电压  
触点组  
触点簧片  
触点  
主触点  
辅助触点  
单触点  
双触点  
分叉触点  
静触点  
动触点  
动断触点  
动合触点  
密封触点  
触点间隙  
触点压力  
继电器接触电阻  
动态接触电阻  
触点超行程  
触点切换功率  
触点额定电压  
触点额定电流

触点最小电流  
触点抖动  
触点回跳  
触点抖动时间  
触点回跳时间  
触点转换时间  
触点参差时间  
触点冷焊  
触点熔接  
触点粘接  
触点桥接  
触点污染  
触点磨损  
电磨损  
灭火花电路  
触点失效  
推动件  
支架  
短路环  
复原弹簧  
复原磁钢  
引出端  
底座  
罩壳  
调整  
真空烘烤  
充氮密封  
耦合  
十二、连接器  
连接器  
摇头  
插座  
高频连接器  
同轴连接器  
精密同轴连接器  
视频连接器  
相调连接器  
旋转式连接器  
同轴转接器  
匹配负载  
同轴终端  
低频连接器  
圆形连接器  
矩形连接器  
印制线路板连接器  
边缘连接器  
带状电缆连接器

集成电路插座  
通用连接器  
大功率连接器  
高电压连接器  
脉冲连接器  
低噪声连接器  
密封连接器  
环境型连接器  
耐辐射连接器  
高温连接器  
低温连接器  
混装式连接器  
组合式连接器  
无摇拔力连接器  
滤波式连接器  
橡胶连接器  
光纤连接器  
脱落 - 分离式连接器  
脱落连接器  
脐带连接器  
分离连接器  
级间连接器  
紧急关车连接器  
接触体  
针孔式接触体  
弹性孔式接触体  
弹性针式接触体  
片簧式接触体  
旋转双曲面插孔  
双曲线插孔  
压接式接触体  
绞线插针  
线簧式插针  
滤波式插针  
绝缘体  
外壳  
定位装置  
导向装置  
锁紧装置  
快速分离锁紧装置  
解锁装置  
拉线(杆)分离  
剪切分离  
拨开分离  
爆炸分离  
刀切分离  
熔线分离



气动分离  
电磁分离  
连接器接触电阻  
连接器绝缘电阻  
连接器抗电强度  
接触对分离力  
总分离力  
插拔寿命  
电压驻波比  
插入损耗  
射频泄漏  
锁紧力  
锁紧行程  
锁紧功  
解锁力  
解锁行程  
解锁功  
绕接  
压接  
刺破压接  
十三、开关  
开关  
自复开关  
自锁开关  
联锁开关  
旋转开关  
扳动开关  
按钮开关  
检测开关  
微动开关  
灵敏开关  
速动开关  
行程开关  
起飞接点  
惯性开关  
天线开关  
密封开关  
屏蔽开关  
防爆开关  
组合开关  
传动装置  
速动机构  
驱动力  
开关行程  
开关寿命  
中文索引  
英文索引

俄文索引

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>