

电气百科

电气分类

电气基础知识

- 电气工程简介
- 基本电路元件
- 直流电路
- 电磁场与电磁感应
- 交流电；单相交流电；三相交流电
- 半导体基础
-

低压电气

- 空气式开关、隔离器、隔离开关及熔断器组合电气H

概述
工作原理
相关标准
产品：型号；图片；文字介绍；符合的标准；对应的厂家链接、联系方式
其他
- 隔离器HD 熔断器式隔离器HG 开关熔断器组（负荷开关）HH 隔离开关HL 熔断器式开关HR 转换隔离器HS 旋转式开关HX 其他HY 组合开关HZ
- 熔断器R

概述
工作原理
相关标准
产品：型号；图片；文字介绍；符合的标准；对应的厂家链接、联系方式
其他
- 汇流排式熔断器RH 螺旋式熔断器RL 密闭管式熔断器RM 半导体元件保护（快速）RS 有填料封闭管式RT 熔断信号器RX 其他RY 自复熔断器RZ
- 断路器D

... ..
- 控制器K

... ..
- 接触器C

... ..
- 起动器Q

... ..
- 控制继电器J

... ..
- 主令电其L

... ..
- 电阻器变阻器Z

... ..
- 自动转换开关电器T

... ..
- 总线电器B

... ..
- 电磁铁M

... ..
- 组合电器P

... ..
- 其他A

... ..
- 辅助电器F

... ..

高压电气

- 开关电器

概述
工作原理
相关标准
产品：型号；图片；文字介绍；符合的标准；对应的厂家链接、联系方式
其他
- 断路器
负荷开关 隔离开关接地开关
接触器熔断器重合器分段器
负荷开关-熔断器组合电器
- 测量电器

概述
工作原理
相关标准
产品：型号；图片；文字介绍；符合的标准；对应的厂家链接、联系方式
其他
- 电流互感器
电压互感器
- 调节、限流与限压电器

... ..

相关国家标准汇总

1. 低压电器

交流额定电压 1000V 以下、直流额定电压 1500V 及以下的为低压电器。为了便于了解文字符号和各种低压电器的特点，采用我国《低压电器产品型号编制方法》（JB/T 2930-2007）的分类方法，将低压电器分为 15 个大类。第一位汉语拼音字母表示该产品的类别代号，第二位汉语拼音字母表示产品名称。

1.1 空气式开关、隔离器、隔离开关及熔断器组合电器 H

1.1.1 隔离器 HD

1.1.2 熔断器式隔离器 HG

1.1.3 开关熔断器组（负荷开关）HH

1.1.4 隔离开关 HL

1.1.5 熔断器式开关 HR

1.1.6 转换隔离器 HS

1.1.7 旋转式开关 HX

1.1.8 其他 HY

1.1.9 组合开关 HZ

1.2 熔断器 R

1.2.1 汇流排式熔断器 RH

1.2.2 螺旋式熔断器 RL

1.2.3 密闭管式熔断器 RM

1.2.4 半导体元件保护（快速）RS

1.2.5 有填料封闭管式 RT

1.2.6 熔断信号器 RX

1.2.7 其他 RY

1.2.8 自复熔断器 RZ

1.3 断路器 D

1.3.1 真空断路器 DK

1.3.2 灭磁断路器 DM

1.3.3 快速断路器 DS

1.3.4 万能式断路器 DW

1.3.5 其他 DY

1.3.6 塑料外壳式断路器 DZ

1.4 控制器 K

1.4.1 控制与保护开关电路 KB

1.4.2 鼓形控制器 KG

1.4.3 平面控制器 KP

1.4.4 凸轮控制器 KT

1.4.5 其他 KY

1.5 接触器 C

1.5.1 固态接触器 CE

1.5.2 高压接触器 CG

1.5.3 交流接触器 CJ

1.5.4 真空接触器 CK

1.5.5 灭磁接触器 CM

1.5.6 中频接触器 CP

1.5.7 时间接触器 CS

1.5.8 其他 CY

1.5.9 直流接触器 CZ

1.6 起动器 Q

1.6.1 按钮式起动器 QA

1.6.2 电磁式起动器 QC

1.6.3 减压起动器 QJ

1.6.4 软起动器 QR

1.6.5 手动起动器 QS

1.6.6 油浸起动器 QU

1.6.7 无触点起动器 QW

1.6.8 星三角起动器 QX

1.6.9 其他 QY

1.6.10 综合起动器 QZ

1.7 控制继电器 J

1.7.1 可编程控制继电器 JC

1.7.2 漏电控制继电器 JD

1.7.3 电流控制继电器 JL

1.7.4 频率控制继电器 JP

1.7.5 热控制继电器 JR

1.7.6 时间控制继电器 JS

1.7.7 通用控制继电器 JT

1.7.8 温度控制继电器 JW

1.7.9 其他 JY

1.7.10 中间控制继电器 JZ

1.8 主令电器 L

1.8.1 按钮 LA

1.8.2 接近开关 LJ

1.8.3 主令控制器 LK

1.8.4 主令开关 LS

1.8.5 足踏开关 LT

1.8.6 旋钮 LU

1.8.7 万能转换开关 LW

1.8.8 行程开关 LX

1.8.9 超速开关 LY

1.9 电阻器变阻器 Z

1.9.1 旋臂式变阻器 ZC

1.9.2 励磁变阻器 ZL

1.9.3 频敏变阻器 ZP

1.9.4 起动变阻器 ZQ

1.9.5 非线性电力变阻器 ZR

1.9.6 液体起动变阻器 ZW

1.9.7 电阻器 ZX

1.10 自动转换开关电器 T

1.10.1 接触器式自动转换开关电器 TJ

1.10.2 一体式自动转换开关电器 TP

1.10.3 万能断路器式自动转换开关电器 TW

1.10.4 塑壳断路器式自动转换开关电器 TZ

1.11 总线电器 B

1.11.1 接口 BT

1.12 电磁铁 M

1.12.1 牵引电磁铁 MQ

1.12.2 起动电磁铁 MW

1.12.3 液压电磁铁 MY

1.12.4 制动电磁铁 MZ

1.13 组合电器 P

1.13.1 终端组合电器 PZ

1.14 其他 A

1.14.1 保护器 AB

1.14.2 插座 AC

1.14.3 信号灯 AD

1.14.4 电涌保护器（过电压保护器）AG

1.14.5 接线盒 AH

1.14.6 交流接触器节电器 AJ

1.14.7 电铃 AL

1.14.8 插头 AT

1.14.9 电子消弧器 AX

1.14.10 模数化电压表 AY

1.15 辅助电器 F

1.15.1 导线分流器 FF

1.15.2 接线端子排 FJ

2. 高压电器

高压电器是指额定电压在 3000V 及以上的电器。按功能分类如下：

2.1 开关电器

2.1.1 断路器

2.1.1.1 油断路器

2.1.1.2 压缩空气断路器

2.1.1.3 真空断路器

2.1.1.4 SF 断路器

2.1.2 负荷开关

2.1.2.1 产气式负荷开关

2.1.2.2 压气式负荷开关

2.1.2.3 真空式负荷开关

2.1.2.4 SF 式负荷开关

2.1.3 隔离开关

2.1.4 接地开关

2.1.4.1 独立结构式接地开关

2.1.4.2 隔离接地开关

2.1.4.3 三工位负荷开关

2.1.5 接触器

2.1.5.1 真空式接触器

2.1.5.2 SF6 式接触器

2.1.6 熔断器

2.1.6.1 限流式熔断器

2.1.6.2 喷射式熔断器

2.1.7 重合器

2.1.8 分段器

2.1.9 负荷开关-熔断器组合电器

2.2 量测电器

2.2.1 电流互感器

2.2.2 电压互感器

2.3 调节、限流与限压电器

2.3.1 电容器

2.3.2 电抗器

2.3.3 阻波器

2.3.4 避雷器