

自动电源转换装置

经验铸就 创新动力
可靠保证

EATON

Powering Business Worldwide



为需求日益增长的世界 提供动力。

我们提供：

- 耗能更少,可改善动力可靠性,并让我们的生活和工作场所更加安全、舒适的电气解决方案
- 既提高机器生产效率,又节约能源的液压和电气解决方案
- 令飞机更轻、更安全、运营成本更低,和帮助机场更高效运营的航空解决方案
- 为汽车、卡车和巴士提供更多动力,同时减少燃油消耗与排放的车辆动力传动及动力总成解决方案

探索今天的伊顿。

全球商业动力之源

作为一家全球性多元化动力管理公司,我们帮助世界各地的客户管理用于建筑、飞机、卡车、汽车、机器和业务的动力。

伊顿的创新技术可帮助客户更为可靠、有效、安全和可持续地管理电力动力、液压动力和机械动力。

我们提供综合的解决方案,可让各种形式的能源更为实用,更易于获取。

2013年,伊顿的销售额共计220亿美元,在全球拥有约10万名员工,产品销往超过175个国家。

EATON

Powering Business Worldwide

自动电源转换装置



目录

| 描述 | 页码 |
|------------------|----|
| 选型表 | 2 |
| 控制器 | |
| MATS系列控制器 | |
| A型 | 4 |
| B型 | 4 |
| C型 | 4 |
| 自投自复流程 | 4 |
| 产品描述 | |
| 建筑一体化转换开关——MATS | 5 |
| 隔离开关式转换开关——MATSG | 7 |
| 安装与接线 | |
| MATS系列安装与接线 | 8 |
| MATSG系列安装与接线 | 9 |
| 外形尺寸 | |
| MATS系列外形尺寸 | 10 |
| MATSG系列外形尺寸 | 11 |
| 选型与订货 | |
| MATS系列订货信息 | 12 |
| MATSG系列订单信息及基本元件 | 13 |

自动电源转换装置 选型表

正确决定:

- 识别您的应用
- 定义您的需求
- 确定恰当的解决方案
- 选择伊顿

自动转换开关解决方案指南:



| 伊顿解决方案 | 客户收益 | 主要特性 | 农业 |
|------------------------------------|---|--|--|
| 高性能型解决方案 在切换期间保持电力持续性 | 更高的可靠性, 避免降低收入及生产时间 通过电源同步, 保持电力持续性 通过管理需量费用, 减少能源成本 在开关检查或测试期间, 无电力中断 | 软斜坡加载 30个周期、85 kA 短时额定值 内置过电流保护 抽出式设计 | — |
| 关键负载切换应用 | 更高的可靠性, 避免降低收入及生产时间 安全的预防维护, 无电力中断 在开关检查或测试期间, 无电力中断 | 30个周期、85 kA 短时额定值 内置过电流保护 整合进户线解决方案 旁路和开关装置可互换, 抽出式设计 | — |
| 最大控制及终极灵活性 | 更高的可靠性, 避免降低收入及生产时间 安全的预防维护, 无电力中断 在开关检查或测试期间, 无电力中断 | 旁路和开关装置可互换 抽出式设计标准 标配为前面进入 双自动转换开关 | — |
| 最大投入 | 更高的可靠性, 避免降低收入及生产时间 通过管理需量费用, 减少能源成本 在发电机组测试期间, 无电力中断 | 30个周期、85 kA 短时额定值 内置过电流保护 整合进户线解决方案, 提供抽出式设计 | — |
| 增强型解决方案 在切换期间可接受瞬时电力中断 | 更高的可靠性, 避免降低收入及生产时间 通过管理需量费用, 减少能源成本 在发电机组测试期间, 无电力中断 | 并联时间不超过100 ms 可编程的现场整定值 通讯功能 | — |
| 最优控制和改善的灵活性 | 能够转换大电机负载或电感负载 允许在转换(正常的浪涌电流时)之后重新为负载通电 避免较高的起动电流(起动电流会提高电能费用) | 30个周期、85 kA 短时额定值(在电力断路器上) 内置过电流保护, 整合进户线解决方案 | — |
| 中等投入 | 能够转换大电机负载或电感负载 允许在转换(正常的浪涌电流时)之后重新为负载通电 避免较高的起动电流(起动电流会提高电能费用) | 多抽头变压器电压选择 轻松调整中性点位置延时 | — |
| 基础型解决方案 在重新转换期间可接受瞬时电力中断 | 最简单的转换开关解决方案 欠载时安全手动转换 | 30个周期、85 kA 短时额定值(在电力断路器上) 内置过电流保护 整合进户线解决方案, 提供抽出式设计 | — |
| 最不关键负载的转换应用 | 最简操作 最具成本效益 应用灵活 | 耐受、分断及闭合额定值相同 内置过电流保护 整合进户线解决方案 | 开路切换 断路器式(100-1000A) MATS/MATSG(40-630A) |
| 基本控制、最低灵活性 | 允许欠载时安全便捷地手动转换 | 最紧凑设计 多抽头变压器电压选择 | 开路切换 接触器式(100-600A) MATS/MATSG(40-630A) |
| 最小投入 | 允许欠载时安全便捷地手动转换 最具成本效益的手动转换 | 30个周期、85 kA 短时额定值(在电力断路器上) 内置过电流保护, 提供抽出式设计 | — |
| 特殊解决方案 | 电力持续性, 用于不间断电源应用 | 耐受、分断及闭合额定值相同 内置过电流保护 空接面设计 | — |
| | | 所需的UPS旁路信号防止未经授权进入旁路 分断等级高, 可靠的、手动触发的电气操作 | — |

自动电源转换装置 选型表



| 商业/民用 | 工业 | 市电系统 | 机构 | 政府 | 通讯 | 数据中心 |
|---|---|---|---|---|--|--|
| — | — | 软负载 基于框架开关式 (600-5000A) | 软负载 基于框架开关式 (600-5000A) | 软负载 基于框架开关式 (600-5000A) | 软负载 基于框架开关式 (600-5000A) | 软负载 基于框架开关式 (600-5000A) |
| 闭路切换 旁路隔离 基于框架开关式 (200-5000A) | 闭路切换 旁路隔离 基于框架开关式 (200-5000A) | 闭路切换 旁路隔离 基于框架开关式 (200-5000A) | 闭路切换 旁路隔离 基于框架开关式 (200-5000A) | 闭路切换 旁路隔离 基于框架开关式 (200-5000A) | 闭路切换 旁路隔离 基于框架开关式 (200-5000A) | 闭路切换 旁路隔离 基于框架开关式 (200-5000A) |
| 闭路切换 旁路隔离 接触器式 (100-1200A) | 闭路切换 旁路隔离 接触器式 (100-1200A) | 闭路切换 旁路隔离 接触器式 (100-1200A) | 闭路切换 旁路隔离 接触器式 (100-1200A) | 闭路切换 旁路隔离 接触器式 (100-1200A) | 闭路切换 旁路隔离 接触器式 (100-1200A) | 闭路切换 旁路隔离 接触器式 (100-1200A) |
| 闭路切换 基于框架开关式 (200-5000A) | 闭路切换 基于框架开关式 (200-5000A) | 闭路切换 基于框架开关式 (200-5000A) | 闭路切换 基于框架开关式 (200-5000A) | 闭路切换 基于框架开关式 (200-5000A) | 闭路切换 基于框架开关式 (200-5000A) | 闭路切换 基于框架开关式 (200-5000A) |
| 闭路切换 接触器式 (40-1200A) | 闭路切换 接触器式 (40-1200A) | 闭路切换 接触器式 (40-1200A) | 闭路切换 接触器式 (40-1200A) | 闭路切换 接触器式 (40-1200A) | 闭路切换 接触器式 (40-1200A) | 闭路切换 接触器式 (40-1200A) |
| 延时切换 断路器式 (30-5000A) | 延时切换 断路器式 (30-5000A) | 延时切换 断路器式 (30-5000A) | 延时切换 断路器式 (30-5000A) | 延时切换 断路器式 (30-5000A) | — | — |
| 延时切换 接触器式 (40-1200A) | 延时切换 接触器式 (40-1200A) | 延时切换 接触器式 (40-1200A) | 延时切换 接触器式 (40-1200A) | 延时切换 接触器式 (40-1200A) | — | — |
| 开路切换 基于Magnum (200-5000A) | 开路切换 基于Magnum (200-5000A) | 开路切换 基于Magnum (200-5000A) | 开路切换 基于Magnum (200-5000A) | 开路切换 基于Magnum (200-5000A) | — | — |
| 开路切换 断路器式 (30-1000A) | 开路切换 断路器式 (30-1000A) | 开路切换 断路器式 (30-1000A) | 开路切换 断路器式 (30-1000A) | 开路切换 断路器式 (30-1000A) | — | — |
| 开路切换 接触器式 (40-1200A) MATS/MATSG (40-630A) | 开路切换 接触器式 (40-1200A) MATS/MATSG (40-630A) | 开路切换 接触器式 (40-1200A) MATS/MATSG (40-630A) | 开路切换 接触器式 (40-1200A) MATS/MATSG (40-630A) | 开路切换 接触器式 (40-1200A) MATS/MATSG (40-630A) | — | — |
| 非自动 基于框架开关式 (200-5000A) | 非自动 基于框架开关式 (200-5000A) | — | — | — | — | — |
| 手动或非自动 断路器式 (30-1000A) | 手动或非自动 断路器式 (30-1000A) | — | — | — | — | — |
| 维护旁路 断路器式 (100-1000A) | 维护旁路 断路器式 (100-1000A) | 维护旁路 断路器式 (100-1000A) | 维护旁路 断路器式 (100-1000A) | 维护旁路 断路器式 (100-1000A) | 维护旁路 断路器式 (100-1000A) | 维护旁路 断路器式 (100-1000A) |

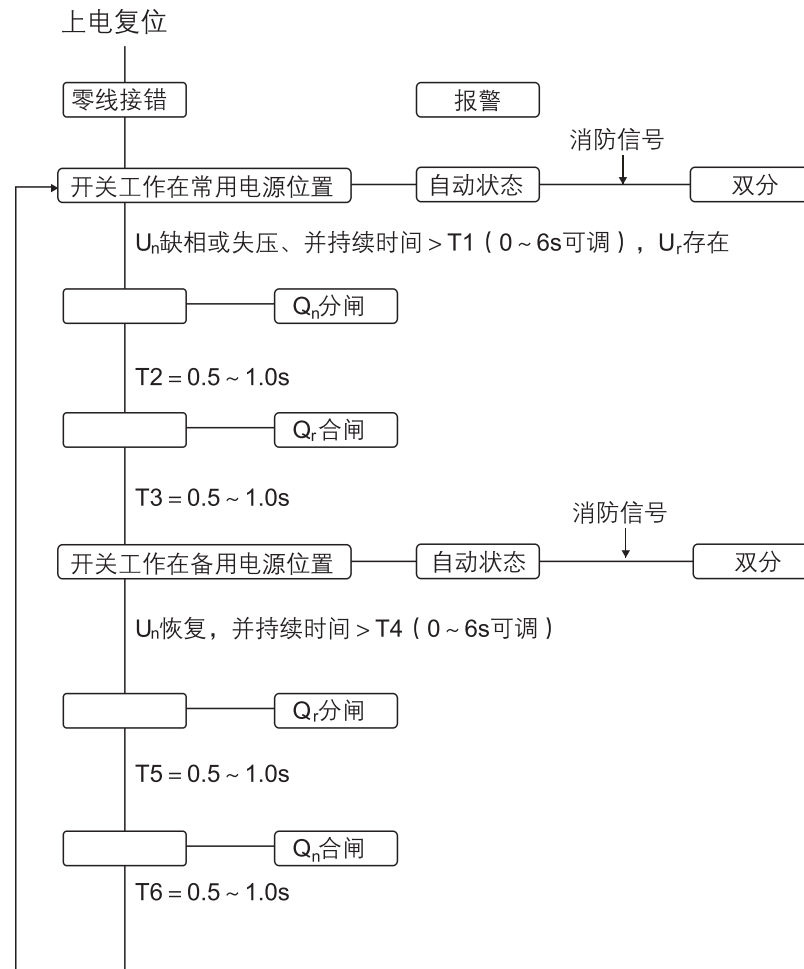
自动电源转换装置 控制器说明

MATS系列控制器



| | A型 | B型 | C型 |
|---------|----|----|----|
| 缺相 | • | • | • |
| 失压 | • | • | • |
| 欠压 | • | • | • |
| 模拟屏 | • | • | • |
| LED运行指示 | • | • | • |
| 数字显示 | | | • |
| 延时设置 | • | • | • |
| 消防联动 | • | • | • |
| 状态反馈 | • | • | • |
| 零线报警 | • | • | • |
| 自投自复 | • | • | • |
| 手/自动切换 | • | • | • |
| 自投不自复 | • | • | • |
| 市电-市电 | • | • | • |
| 市电-发电 | | • | |

自投自复动作流程



MATS系列 双电源自动转换开关



产品描述

智能化设计，可靠性高，功耗小。具有自动检测故障并自动切换等丰富的功能。

产品信息

双电源自动转换开关MATS系列

- CB级；

主要功能和优点

MATS系列双电源自动转换开关，采用伊顿的微型、塑壳断路器及负荷隔离开关，配以带机械与电气联锁的智能机电一体化操作与控制器组合而成。适用各个不容许断电的重要场所两路电源的自动检测与自动切换之用。

- 模块化、智能化设计，体积小，结构简单，外形美观；
- 单电机驱动，驱动简单、平稳、可靠，冲击力小，噪声低；
- 稳态时电机无工作，功耗小，可靠性高；

- 执行机构具有机械、电气双重联锁，保证切换可靠性；
- 具有失压、缺相、欠压的自动检测，并自动切换，自投自复；
- CB级采用断路器为执行元件，具有线路保护功能；
- 具有手/自动切换功能；
- 切换时间可在线有效设置；
- 具有消防联动功能(标配)，状态反馈(标配)；
- 负载侧线路发生故障时，MATS不切换；
- 具有各种运行状态的显示。

设计图示

符合标准

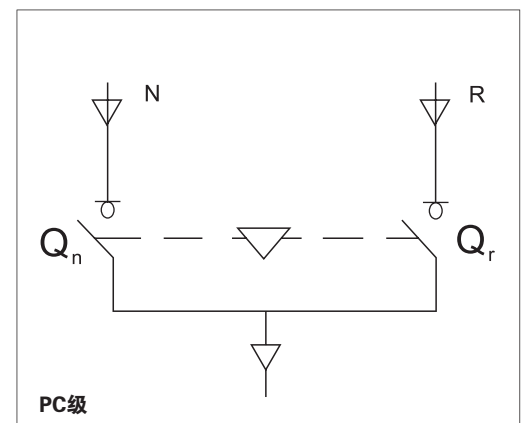
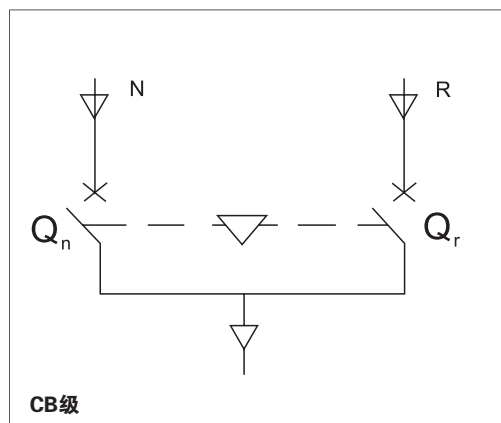
GB 14048.11-2002《低压开关设备和控制设备自动转换开关电器》

运行环境

- 温度:-25°C~70°C
- 海拔:<2000m
- 湿度:月平均温度为+25°C时的月平均湿度<90%
- 污染等级:3级
- 防护等级:IP20

设计图示

在电气设计图样中引用ATS电气图形符号



自动电源转换装置

产品描述

CB级规格与参数

| 参数 | 型号规格 | | | |
|---------------------|--|---|-----------------------|-----------------------|
| | MATSA9 | MATSP _C -1 | MATSP _C -2 | MATSP _C -3 |
| 壳架等级 (A) | 63 | 160 | 250 | 630 |
| 额定电流 (A) | 0.5 \ 1 \ 2 \ 3 \ 4 \ 6 \ 10 13 \ 16 \ 20 \ 25 \ 32 40 \ 50 \ 63 | 20 \ 25 \ 32 \ 40 \ 50 63 \ 80 \ 100 \ 125 \ 160 | 160 \ 200 \ 250 | 320 \ 400 \ 500 \ 630 |
| 执行元器件 | PL9 | LZM | LZM | LZM |
| 额定极限分断能力kA (AC400V) | 6, 10 | 36, 50, 70 | 36, 50, 70 | 36, 50, 70 |
| 额定工作电压 (AC, V) | 230 \ 400 | 400 | 400 | 400 |
| 额定绝缘电压 (AC, V) | 440 | 690 | 750 | 750 |
| 额定耐冲击电压 (AC, kV) | 6 | 6 | 6 | 6 |
| 极数 | 2, 3, 4 | 3, 4 | 3, 4 | 3, 4 |
| 最小切换时间 (S) | < 2 | < 2 | < 2 | < 2 |
| 机械寿命中 (次) | 10000 | 10000 | 10000 | 10000 |
| 控制电压 (AC, V) | 220 | 220 | 220 | 220 |
| 电器级别 | CB | CB | CB | CB |

PC级规格与参数

| 参数 | 型号规格 | | | |
|-------------------------------|--------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| | MATSP-1 | MATSP _C -1 | MATSP _C -2 | MATSP _C -3 |
| 壳架等级 (A) | 125 | 160 | 250 | 630 |
| 额定电流 (A) | 40 \ 63 \ 80 \ 100 \ 125 | 63 \ 80 \ 100 \ 160 | 160 \ 200 \ 250 | 320 \ 400 \ 500 \ 630 |
| 执行元器件 | IS | PN | PN | PN |
| 额定工作电压 (AC, V) | 230/400 | 400 | 400 | 400 |
| 额定绝缘电压 (AC, V) | 440 | 690 | 750 | 750 |
| 额定耐冲击电压 (AC, kV) | 6 | 6 | 8 | 8 |
| 额定短时耐受电流 (KA) I _{cw} | 10 | 10 | 10 | 36 |
| 额定短路接通能力 (KA) I _{cm} | 17 | 17 | 17 | 76 |
| 极数 | 3, 4 | 3, 4 | 3, 4 | 3, 4 |
| 最小切换时间 (S) | < 2 | < 2 | < 2 | < 2 |
| 机械寿命中 (次) | 10000 | 10000 | 10000 | 10000 |
| 控制电压 (AC, V) | 220 | 220 | 220 | 220 |
| 电器级别 | PC | PC | PC | PC |

*MATSP 125A以上请咨询伊顿市场部。



隔离开关式转换开关
开关类型 — 开路切换



隔离开关式自动转换开关

产品描述

自动开路切换的隔离开关式转换开关采用最基础设计，提供功能全面的自动转换开关。自动开路切换转换开关用于需要备用电源投入、在切换过程中可接受瞬时电力中断的应用中。

电气参数

- 40 - 630A
- 交流400V
- 3极、4极
- 50 Hz
- AC-33B

符合标准

- GB/T14048.1 总则
- GB14048.11 《低压开关设备和控制设备自动转换开关电器》
- IEC60 947-1 总则
- IEC60 947-6-1 自动转换开关电器
- EMC 电磁兼容试验相关标准

设计亮点

- 标配消防联动功能
- 一体式结构
- 耐受及分断等级高
- 设计紧凑
- 单电机驱动，冲击力及噪声小
- 安装直接方便

特性

标准特性

- 电压及相位监测
- 0~6秒延时（拨码器）
- 开关位置指示
- 手/自动模式切换
- 零线（位置）接错报警
- 自投自复功能
- LED灯

应用场所

- 建筑中的一级、二级重要负荷、应急照明、消防负载等
- 住宅小区
 - 写字楼
 - 购物中心
 - 宾馆
 - 银行
 - 医院
 - 地铁
 - 工厂
 - 企业
 - 高速公路

运行环境

- 温度：-5°C ~ 40°C
- 海拔：< 2000m
- 湿度：月平均湿度为+25°C时的月平均湿度 < 90%
- 污染等级：3级
- 防护等级：IP20

隔离开关式转换开关耐受、接通及绝缘电压等级

| 额定电流(A) I_b | 额定短时耐受能力(KA) I_{cw} | 额定短时接通能力(KA) I_{cm} | 额定绝缘电压(Vac) U_i |
|------------------|--------------------------|--------------------------|----------------------|
| 16-80 | 5 | 8.5 | 690 |
| 100-250 | 10 | 17 | 800 |
| 315-630 | 15 | 25 | 800 |

尺寸，单位：英寸 (mm)

| 型号规格 | 额定电流 | W1 | W2 | W3 | W4 | L1 | L2 | L3 | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | D1 | D2 |
|-------|----------------------------|-----|-----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|-----|----|-----|
| MATSG | 16A - 80A | 365 | 345 | 14 | 30 | 125 | 105 | 165 | 185 | 147 | 50 | 41 | 2.5 | 7 | 7 |
| MATSG | 100A - 160A 180A - 250A | 405 | 385 | 20 | 36 | 125 | 105 | 185 | 205 | 165 | 70 | 36 | 3.0 | 9 | 7 |
| MATSG | 315A - 400A 500A - 630A | 570 | 550 | 40 | 65 | 170 | 150 | 260 | 323 | 250 | 112 | 51 | 5.0 | 13 | 8.5 |

自动电源转换装置

安装与接线

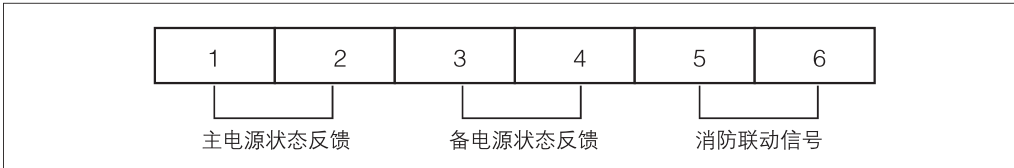
安装与接线

MATS系列

二次控制接线端子说明

微型断路器和隔离开关型

1、二次控制端子



注:

- 状态反馈信号为输出信号，无源常开触点，用于指示主、备工作状态等(触点容量为:1A)；
- 消防联动信号为输入信号(引自消防系统)，必须为无源常开触点，信号方式可为脉冲(> 100ms)或状态信号。

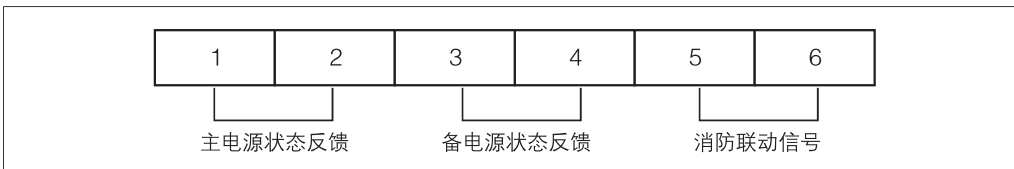
2、N(零线)端子

在三极装置中，必须将主、备电源的零线引入N端子。

塑壳断路器和隔离开关型

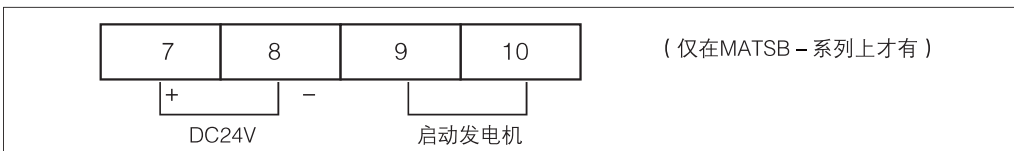
A, B, C型控制器的接线端子

1、二次控制端子



注:

- 状态反馈信号为输出信号，无源常开触点，用于指示主、备工作状态等(触点容量为:1A)；
- 消防联动信号为输入信号(引自消防系统)，必须为无源常开触点，信号方式可为脉冲(> 100ms)或状态信号。



注:

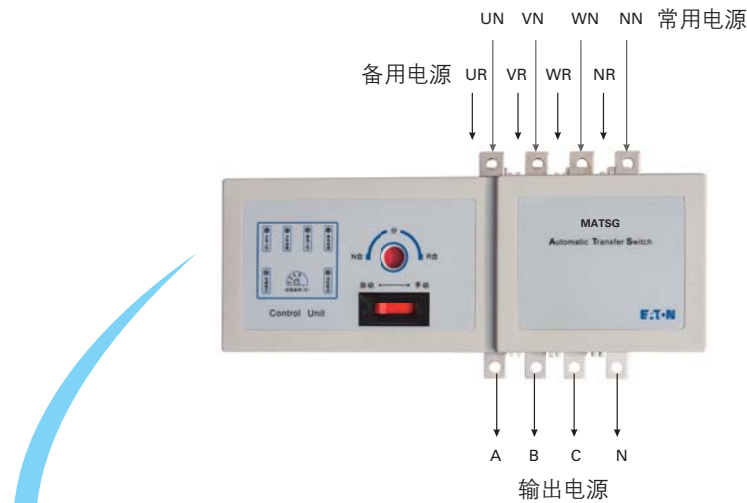
- DC24V引自发电机(输入)，按+、-极联接
- 启动发电机信号为输出信号，无源常开触点(触点容量为1A)

2、N(零线)端子:

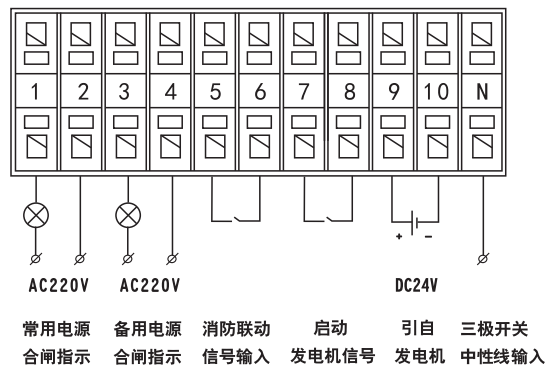
在三极装置，必须将主、备电源的零线引入N端子中。

隔离开关式转换开关

主回路接线



二次接线



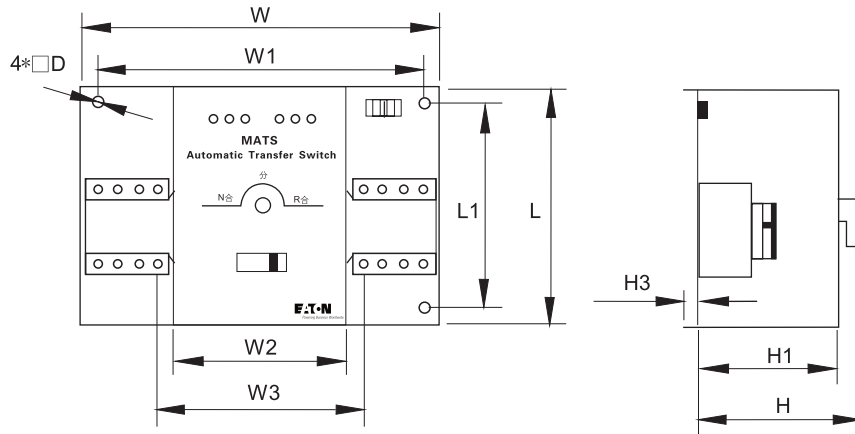
- 1) 状态反馈信号为输出信号，无源常开触点，用于指示主、备工作状态等(触点容量为：1A)；
- 2) 消防联动信号为输入信号(引自消防系统)，必须为无源常开触点，信号方式可为脉冲信号(> 100ms)或状态信号；
- 3) N (中性线) 端子在三极装置中，必须将主、备电源的零线引入N端子中，四极装置中则无需引入；
- 4) DC24V引自发电机(输入)，按+、- 极连接；
- 5) 启动发电机信号为输出信号，无源常开触点(触点容量为1A)。

注：4) 和 5) 仅在市电 - 发电系统中有效。

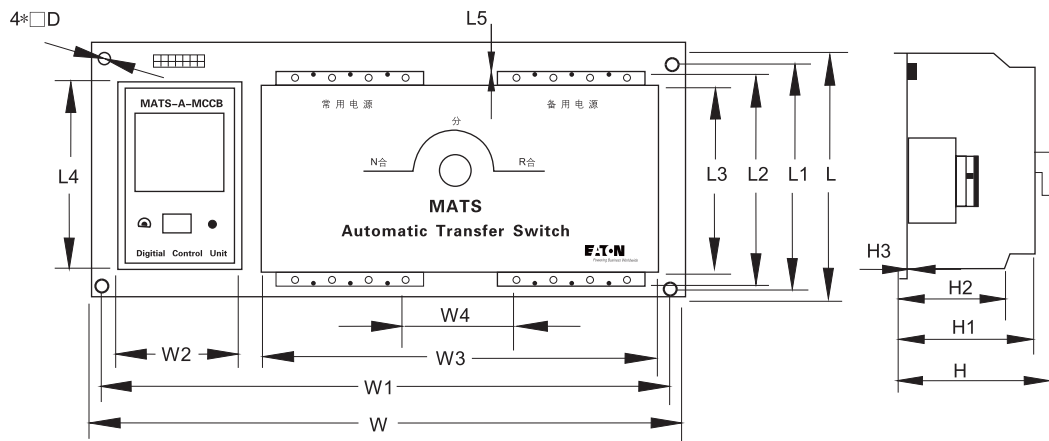
自动电源转换装置 外形尺寸

MATS系列

单位：毫米 (mm)



| 型号规格 | 极数 | 外形安装尺寸(mm) | | | | | | | | | |
|---------|----|------------|-----|-----|-----|-----|-----|---|-----|-----|----|
| | | W | W1 | L | L1 | H | H1 | D | W2 | W3 | H3 |
| MATSA9 | 4极 | 320 | 296 | 211 | 184 | 160 | 120 | 7 | 152 | 180 | 11 |
| MATSP-1 | 3极 | 320 | 296 | 211 | 184 | 160 | 120 | 7 | 152 | 180 | 11 |
| | 2极 | 320 | 296 | 211 | 184 | 160 | 120 | 7 | 152 | 180 | 11 |



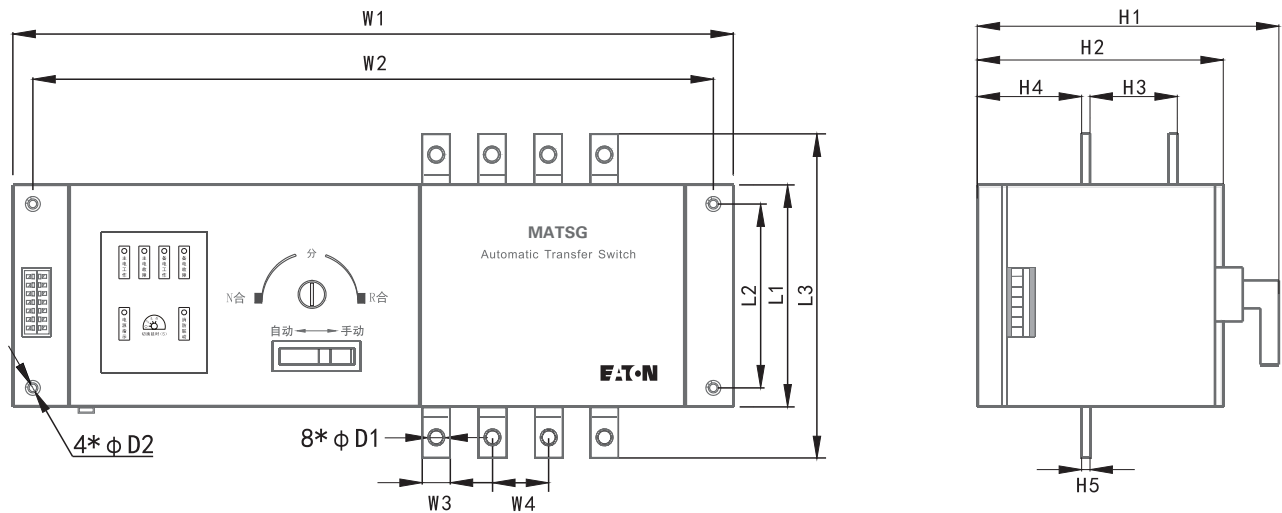
| 型号规格 | 极数 | 外形安装尺寸(mm) | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------------------|----|------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|----|
| | | W | W1 | L | L1 | L2 | H | H1 | H2 | H3 | D | W2 | W3 | W4 | L3 | L4 | L5 |
| MATS _{C10A} -1 | 3极 | 460 | 440 | 180 | 160 | 145 | 160 | 120 | 75 | 17 | 7 | 108 | 308 | 154 | 117 | 141 | 35 |
| MATSP _{C10A} -1 | 4极 | 490 | 470 | 180 | 160 | 145 | 160 | 120 | 75 | 17 | 7 | 108 | 338 | 124 | 117 | 141 | 35 |
| MATS _{C10A} -2 | 3极 | 455 | 435 | 210 | 190 | 184 | 195 | 155 | 105 | 17 | 7 | 108 | 324 | 144 | 141 | 141 | 26 |
| MATSP _{C10A} -2 | 4极 | 490 | 470 | 210 | 190 | 184 | 195 | 155 | 105 | 17 | 7 | 108 | 359 | 109 | 141 | 141 | 26 |
| MATS _{C10A} -3 | 3极 | 640 | 615 | 305 | 280 | 275 | 241 | 193 | 123 | 20 | 10 | 108 | 524 | 250 | 221 | 141 | 30 |
| MATSP _{C10A} -3 | 4极 | 685 | 660 | 305 | 280 | 275 | 241 | 193 | 123 | 20 | 10 | 108 | 569 | 205 | 221 | 141 | 30 |

隔离开关式自动转换开关
注意事项及外形尺寸

注意事项

- 中性线引入：必须正确接入“N”的位置，务必检查无误后方可通电，否则容易烧毁控制单元；
- 消防联动信号：必须接入无源触点信号；
- 如果环境太潮湿或已掺入泥浆、水等，不能随便上电，必须进行清洁和干燥处理后方可上电运行。

尺寸，单位：毫米 (mm)



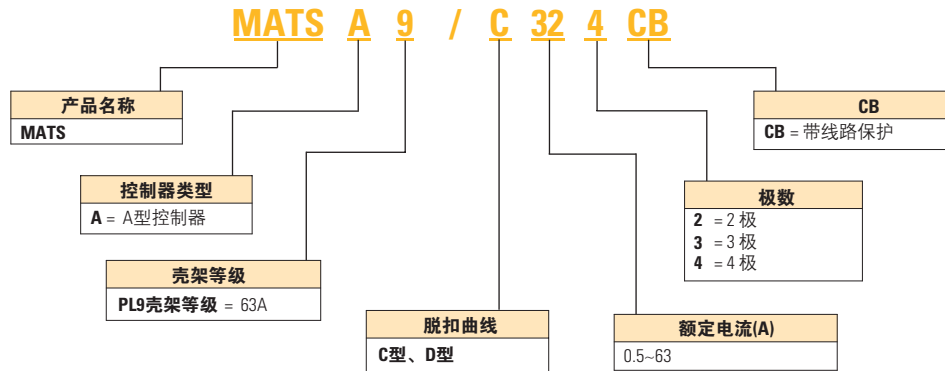
| 型号规格 | 额定电流 | W1 | W2 | W3 | W4 | L1 | L2 | L3 | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | D1 | D2 |
|-------------|----------------------------|-----|-----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|-----|----|-----|
| MATSG - 80 | 16A - 80A | 365 | 345 | 14 | 30 | 125 | 105 | 165 | 185 | 147 | 50 | 41 | 2.5 | 7 | 7 |
| MATSG - 250 | 100A - 160A 180A - 250A | 405 | 385 | 20 | 36 | 125 | 105 | 185 | 205 | 165 | 70 | 36 | 3.0 | 9 | 7 |
| MATSG - 630 | 315A - 400A 500A - 630A | 570 | 550 | 40 | 65 | 170 | 150 | 260 | 323 | 250 | 112 | 51 | 5.0 | 13 | 8.5 |

自动电源转换装置 选型与订货

MATS系列

CB级型号说明

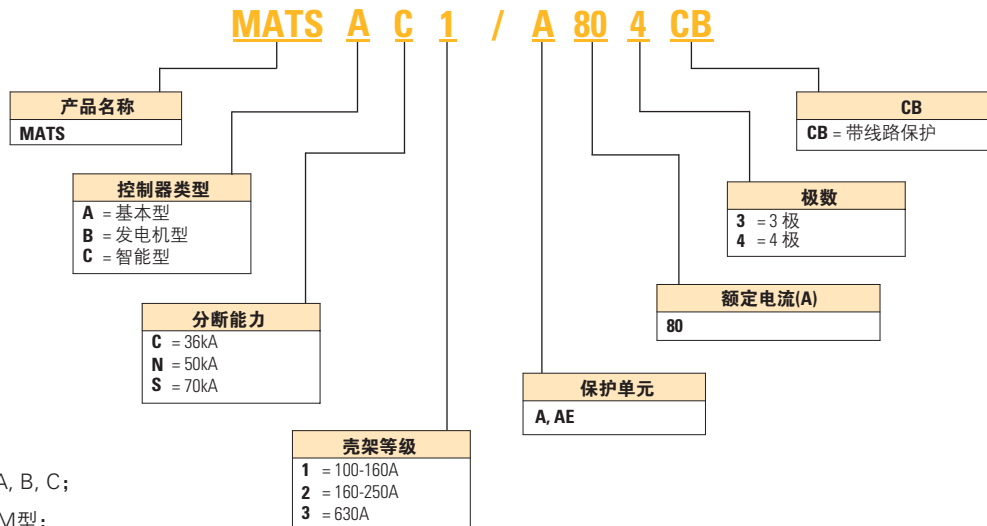
微型断路器型



选型说明

- 执行断路器选择：PL9系列，6kA；
- 脱扣曲线：C型或D型；
- 额定电流可选：0.5, 1, 2, 3, 4, 6, 10, 13, 16, 20, 25, 32, 40, 50, 63A；
- 控制器采用A型。

塑壳断路器型

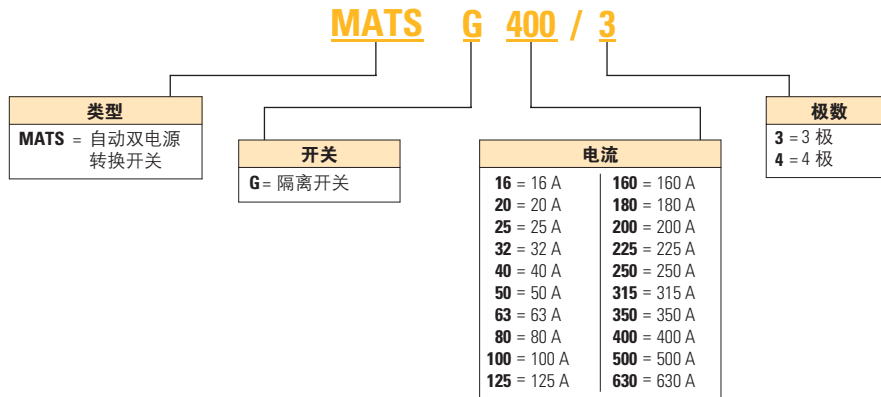


选型说明

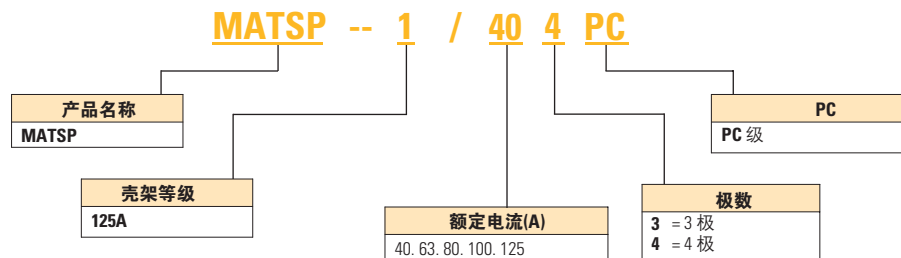
- 控制器类型可选：A, B, C；
- 执行断路器选用LZM型；
- 壳架电流：1: 160A, 2: 250A, 3: 630A；
- 分断能力可选：C-36kA, N-50kA, S-70kA；
- 塑壳断路器的保护单元可选：A: 热磁式配电保护
AE: 电子式配电保护；
- 额定电流可选：1: 20, 25, 32, 40, 50, 63, 80, 100, 125, 160A；
2: 160, 200, 250A；
3: 400, 500, 630A。

隔离开关式转换开关

隔离开关型



微型负荷隔离开关型



选型说明

- 执行负荷隔离开关选择：IS系列；
- 额定电流可选：40, 63, 80, 100, 125A。

*MATSP 125A以上请咨询伊顿市场部。

伊顿是一家全球领先的动力管理公司，2013年销售额达220亿美元。伊顿致力于提供各种节能高效的解决方案，以帮助客户更有效、更安全、更具可持续性地管理电力、流体动力和机械动力。伊顿在全球拥有约10万名员工，产品销往超过175个国家和地区。如需更多信息，敬请访问公司中文网站www.eaton.com.cn/electrical。

伊顿公司

亚太总部
上海市长宁区临虹路280弄3号
邮编: 200335
www.eaton.com.cn/electrical

© 2014 伊顿公司
本公司保留对样本资料的解释权和修改权，并毋需另行通知。
自动电源转换装置 (04-2014)

客户服务中心

联系方式: 800-988-1203
工作时间: 09:00-17:00 (周一至周五)
技术服务邮箱: TechCareCPCD@Eaton.com