

## GSA5B/GSA3M/GSA3W系列自动转换开关

### 1. 简介

GSA系列自动转换开关适用于额定工作电压AC400V、频率50Hz、额定电流从10A~7400A的双电源供电系统（常用电源和备用电源或常用电源和发电电源）中，因一路电源发生异常而进行电源之间的自动切换，以保证其供电的连续性和可靠性。该装置具有欠压、过压、缺相、过载和短路保护功能。广泛应用于余元、商场、银行、化工、冶金和高高层建筑等重要的用电场所。

产品采用我公司各种类型的断路器产品作为执行元件，分断能力高；互锁机构的设计配合公司断路器就能够可靠地分断及隔离线路；智能控制器采用单片机作为核心控制，性能高，抗干扰能力强；机构应用可靠的机械联锁装置和电气联锁双重保护，防止两路电源同时合闸；全性的模块化一体式设计理念，结构紧凑，体积更小、节省空间，便于安装和维护。智能化设计，结构简单，易操作；具有电网-电网，电网-发电机的自投自复、自投不自复和手动切换的模式；智能控制器采用液晶显示，保护功能齐全，密码锁定、参数设定、故障记忆并报警、三合一工作方式等；具有现场和远程双断功能。

### 2. 型号解释

#### GSA5B系列自动转换开关

GS    A    5    B    -    □    □    □ / □    □  
 1    2    3    4    5    6    7    8    9

序号	序号说明
1	GS: 企业代号, 代表天水二一三电器集团有限公司
2	A: 自动转换开关
3	5: 设计序号
4	派生代号: 执行单元为微型断路器
5	壳架等级额定电流: 63
6	分断能力: M型—6kA, H型—10kA
7	工作方式: 自投自复式—R型、自投不自复式S型、电网与发电机式—F型
8	产品极数: 3代表三相, 4表示四极
9	额定工作电流: 6A、10A、16A、20A、25A、32A、40A、50A、63A

#### 执行单元微型断路器

○GSB2-63

壳架等级	额定电流为63A
额定短路分断能力代号	M, Icu=6kA; H, Icu=10kA;
极数	3P、4P
瞬时脱扣类型	C型, (5—10) I <sub>n</sub>
额定工作电流	6A、10A、16A、20A、25A、32A、40A、50A、63A

#### GSA3M系列自动转换开关

GS    A    3M    -    □    □    □ / □    □    □    □  
 1    2    3    4    5    6    7    8    9    10

序号	序号说明
1	GS: 企业代号, 代表天水二一三电器集团有限公司
2	A: 自动转换开关
3	3M: 设计序号 (塑料外壳式自动转换开关)
4	壳架等级额定电流: 63、125、250、400、630、800
5	能力级别: 高分段M型, 配M型塑壳式断路器

6	工作方式：R型、 S型、 F型、 P型
7	产品极数：3表示三极，4表示四极
8	4极产品的中性线代号：A型：N极始终接通，不与其它三极一起分合；B型：N极与其它三极一起分合
9	额定工作电流：10A~800A
10	控制器安装方式：Y表示一体式； F表示分体式

## 额定工作电流

产品型号	执行断路器	额定工作电流
GSA3M-63	GSM3-63	10、16、20、25 32、40、50、63
GSA3M-125	GSM3-125	10、16、20、25、32 40、50、63、80、100、125
GSA3M-250	GSM3-250	100、125、140、160 180、200、225、250
GSA3M-400	GSM3-400	225、250、315、350、400
GSA3M-630	GSM3-630	400、500、630
GSA3M-800	GSM3-800	630、700、800

## GSA3W系列自动转换开关

$\frac{GS}{1}$   $\frac{A}{2}$   $\frac{3}{3}$   $\frac{M}{4}$  -  $\frac{\square}{5}$   $\frac{\square}{6}$   $\frac{\square}{7}$  /  $\frac{\square}{8}$   $\frac{\square}{9}$   $\frac{\square}{10}$

序号	序号说明
1	GS：企业代号，代表天水二一三电器集团有限公司
2	A：自动转换开关
3	3M：设计序号（塑料外壳式自动转换开关）
4	W：执行单元为万能式断路器
5	壳架等级额定电流：1600、2000、2500、3200、4000、6300、7400
6	智能控制器型号（L、M、H）
7	产品控制方式（R、S、F）
8	极数：（3P、4P）
9	安装型（D：抽屉式，F：固定式）
10	断路器额定工作电流
	GSA3W-1600:200A、400A、630A、800A、1000A、1250A、1600A
	GSA3W-2000:630A、800A、1000A、1250A、1600A、2000A
	GSA3W-2500:1600A、2000A、2500A
	GSA3W-3200:2000A、2500A、2900A、3200A
	GSA3W-4000:2900A、3200A、3600A、4000A
	GSA3W-6300:4000A、5000A、5500A、6300A
GSA3W-7400:4000A、5000A、5500A、6300A、6900A、7400A	

## 3. 认证



#### 4. 产品外观

