

GSM3/DC/E/U系列塑料外壳式断路器

1. 简介

GSM3系列塑壳式断路器适用于AC50Hz或60Hz，额定绝缘电压800V，额定工作电压至690V，分断能力高至100kV，额定工作电流至1250A的电路中，作线路的不频繁转换和电动机的不频繁启动之用。广泛运用于工程机械、电力、建筑、钢铁、冶金、化工、机床、是有、风电、光伏、电动汽车等行业。

产品选材精良，关键零部件均为进口材料，配有专用端子防护罩，防护能力更高；产品具有AC400V/AC550V/AC690V三段电压认证，部分产品还适用于AC800V/AC1000V高电压配电系统及光伏发电系统中；多种功能附件，满足不同系统需要；产品工作频率满足50Hz和60Hz通用、满足国内外不同电网的需求；全系列内部附件（欠压、分励等）为翻盖嵌装附件，用户现场可快速安装，全系列机械联锁，不仅可实现两台产品联锁，还可加装挂锁。

2. 型号解释

GSM3系列塑料外壳式断路器

GS M 3 - □ □ □ / □ □ □ □ □ □ □ □
 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13

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	M: 塑料外壳式断路器
3	3: 设计序号
4	壳架等级电流
5	额定极限短路分断能力: 分N型、L型、M型、H型
	N-经济型
	L-标准型
	M-较高分断型
6	H-高分断型
	操作方式
	手柄直接操作无代号
7	"P"电动操作
	"Z"转动手柄操作
8	极数: 3、4
	首位数字表示脱扣器方式; 后两位数字表示内部附件代号 (附件代表率)
	0: 无脱扣器
9	2: 仅有电磁 (瞬时) 脱扣器
	3: 热动-电磁 (复式) 脱扣器
9	用途代号: 配电用无代号, 保护电机用代号为2
10	中性极型式代号 (仅四极有此代号): 可选A或B按中性极 (N极) 的型式分;
	A型: N极不装过电流脱扣器, 且N极始终接通, 不与其他三极一起分合; B型: N极不装过电流脱扣器, 且N极与其他三极一起分合。
11	断路器额定工作电流 (技术参数表)
12	接线方式: 固定式板前接线、固定式板后接线、插入式板前接线、插入式板后接线、 抽出式板前接线和抽出式板后接线; (仅有GSM3-400、630、800有抽出式接线方式)。
13	附件额定工作电压

GSM3DC直流塑料外壳式断路器

GS M 3 DC - □ □ / □ □ □ □ □ □ □ □
 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12

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	M: 塑料外壳式断路器
3	3: 设计序号
4	DC: 直流产品
5	壳架等级电流: (125A、250A、400A、630A、800A)
6	操作方式
	手柄操作无代号
	“P” 电动操作
	“Z” 转动手柄操作
7	极数: 2、3、4
8	首位数字表示脱扣器方式; 后两位数字表示内部附件代号 (附件代列表)
	0: 无脱扣器
	2: 仅有电磁 (瞬时) 脱扣器
	3: 热动-电磁 (复式) 脱扣器
9	接线方式代号: E型、F型、G型、G1型、H型、I型
10	断路器额定工作电流
11	接线方式: 固定式板前接线
12	附件额定工作电压

GSM3E电子式塑壳断路器

GS M 3 E - □ □ □ / □ □ □ □ □ □ □ □ □ □
 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15

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	产品代号 M: 塑料外壳式断路器
3	设计代号 3
4	派生代号 E: 电子式
5	壳架电流 125A、250A、400A、630A、800A、1250A
6	额定极限短路分断能力 M: 较高分断型 H: 高分断型
7	操作方式 P: 电动操作 Z: 转动手柄 (配手操机构) 手柄直接操作无代号
8	极数 3、4
9	内部附件代号 首位数字3表示电子脱扣器 末两位数字表示内部附件代号
10	用途代号 配电用无代号 2: 电动机保护用
11	中性极型式代号 (仅4P产品有代号)
	A: N极不带过流保护, 且一直接通
	B: N极不带过流保护, 和其它三极动作, 先合后分
	C: N极带过流保护, 和其它极动作, 先合后分
	D: N极带过流保护, 且一直接通
12	智能电子脱扣器派生代号
	基本型无代号
	G: 接地保护型
	T: 通讯型
	GT: 接地保护通讯型
13	I: 过载只报警不脱扣型 (需配过载报警信号输出模块)
	断路器额定工作电流 (技术参数表)

14	接线方式:
	固定式板前接线
	固定式板后接线
	插入式板前接线
	插入式板后接线
	抽出式板前接线
	抽出式板后接线
15	(仅GSM3E-400、630、800、1250有抽出式接线方式)
	附件额定工作电压

GSM3-U塑料外壳式断路器

GS M 3 - □ U □ □ / □ □ □ □
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	M: 塑料外壳式断路器
3	3: 设计序号
4	壳架等级电流 (250、400、630)
5	U-高压电型
6	操作方式
	手柄直接操作无代号
	“P” 电动操作
7	“Z” 转动手柄操作
	极数: 3
8	首位数字表示脱扣器方式; 后两位数字表示内部附件代号 (附件代号表)
	0: 无脱扣器
	2: 仅有电磁 (瞬时) 脱扣器
9	3: 热动-电磁 (复式) 脱扣器
	断路器额定工作电流
10	附件额定工作电压

3. 认证



4. 产品外观

