

# GSM8系列塑壳断路器

## 1. 简介

GSM8系列塑壳断路器是控制和保护电动机的断路器，主要用于手动接通/分断电动机，并提供无熔丝短路、过载和缺相保护。具有配电、隔离、控制、短路保护、过载保护功能，是最简洁经济的电器配置方案。无熔丝电动机保护用断路器方案不仅可以节省成本和空间，而且可以确保短路时能够快速响应将电动机负载分断。远距离控制电动机起停时与接触器配合使用。

GSM8系列塑壳断路器有32、80两个机型，主要用于交流50Hz/60Hz，额定工作电压至690V，额定工作电流0.1A~80A的电路中，作为三相电动机的过载、短路和三相不平衡保护及不频繁启动和运转中分断之用，还可作为隔离器使用。加装附件后，辅助触头可扩充辅助触头数量、提供辅助信号、实时监测并接通或分断控制电路；辅报触头可输出故障信号；欠压脱扣器实现欠压保护；分励脱扣器实现远距离分断电路。

## 2. 型号解释

GS M 8 - □ □ □ □  
1 2 3 4 5 6 7

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: 塑壳断路器
3	8: 设计序号
4	壳架等级额定电流32、80
5	脱扣器电流整定范围代号
6	附件代号
7	湿热带产品代号“TH”, 船用代号“C”

附件名称及代号

附件名称	附件代号	触点形式	安装方式	备注	
辅助触头组	内挂	FN11	一常开一常闭	内挂	镶嵌在断路器内部, 且最多可镶嵌1块
		FN20	二常开	内挂	镶嵌在断路器内部, 且最多可镶嵌1块
	外挂	FW11	一常开一常闭	左挂	加挂在断路器的左侧, 且最多加装2块
		FW20	二常开	左挂	加挂在断路器的左侧, 且最多加装2块
短路报警触头	DB11	一常开(报警)一常闭(报警)	左挂	加挂在断路器的左侧, 最多加装1块	
辅报触头 (辅助+报警)	FB0110	一常闭(报警)一常开(辅助)	左挂	报警触头在断路器发生短路或过载故障时切换; 辅助触头指示断路器主触头的合分闸状态; 加挂在断路器的左侧, 最多加装1块	
	FB0101	一常闭(报警)一常闭(辅助)	左挂		
	FB1010	一常开(报警)一常开(辅助)	左挂		
	FB1001	一常开(报警)一常闭(辅助)	左挂		
欠压脱扣器	QY1	---	右挂	加挂在断路器右侧, 最多加装1块	
分励脱扣器	FL1	---	右挂	加挂在断路器右侧, 最多加装1块	
端子排	GSM8-G05	---	---	用于断路器分配电源, 与三相母线排配合使用	
三相母线排	GSM8-G245、	---	---	用于GSM8-32主机或加装附件产品的接线	
	445、254、				
	454、554、				
	272、472				

## 3. 认证



#### 4. 产品外观

