

## GSC1系列交流接触器

### 1. 简介

GSC1系列交流接触器电流规格从9A至150A，可供远距离接通和分断电路，并可与适当的热过载继电器组成电磁启动器，以保护可能发生过负荷的电路。GSC1系列产品以可靠稳定的优点，广泛应用于工程机械、电梯、塔机、起重机、电焊机、充电桩、中央空调、机床、钢铁冶炼、石油化工等各个领域。

产品动作机构为直动式，触头双断点；辅助触头采用斜导轨自清洁结构设计；塔形弹簧设计达到最佳吸持效果；“E”型含油磁铁，功耗低、机械寿命和电寿命高；线圈电压规格齐全，可达到AC 24V~660V；模块化设计，可加装辅助触头组、空气延时头等功能附件，以满足不同用户需求；特别为用户设计过电压抑制器模块，可顶装、侧装、线圈端加装，用于抑制浪涌、雷击等过电压冲击；联锁接触器具有机械和电气双重联锁；可派生船用产品、防尘产品等。产品有多种接线方式，主回路可用瓦垫螺钉接线（适用于GSC1-09~38产品）、弹平垫螺钉接线（适用于GSC1-09~95产品）、接线框接线（适用于GSC1-40~150产品）、螺栓接线（适用于GSC1-115/150产品）、管型端子接线（适用于GSC1-09~95产品）、U型接线端子（适用于GSC1-09~95产品）、U型接线端子（适用于GSC1-09~38产品）、O型接线端子（适用于GSC1-40~150产品）、鸭嘴型接线端子（适用于GSC1-40~150产品）、适用硬线（BV导线）、软线（BVR导线）、母线排。

### 2. 型号解释

#### GSC1系列交流接触器

$\frac{GS}{1}$     $\frac{C}{2}$     $\frac{1}{3}$    -    $\frac{\square}{4}$     $\frac{\square}{5}$     $\frac{\square}{6}$  /  $\frac{\square}{7}$     $\frac{\square}{8}$

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	C：交流接触器
3	1：设计序号
4	基本规格代号，用AC-3，380V条件下的额定工作电流（Ie值的数字）表示
5	三极交流接触器：产品本体自带辅助触头对数
	GSC1-09/3~38/3，10表示一对常开辅助触头，01表示一对常闭辅助触头
	GSC1-40/3~95/3，11表示一对常开辅助触头和一对常闭辅助触头
	GSC1-115/3~150/3，无此项
	四极交流接触器：产品本体不自带辅助触头，04表示四对常开主触头，08表示两对常开主触头和两对常闭主触头
6	TH表示湿热带产品，C表示船用产品
7	产品极数：3表示三极交流接触器，4表示四极交流接触器
8	线圈电压规格及代号（见表1）

#### GSC1-N系列联锁交流接触器

$\frac{GS}{1}$     $\frac{C}{2}$     $\frac{1}{3}$    -    $\frac{\square}{4}$     $\frac{\square}{5}$     $\frac{N}{6}$     $\frac{\square}{7}$  /  $\frac{\square}{8}$     $\frac{\square}{9}$

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	C：交流接触器
3	1：设计序号
4	基本规格代号，用AC-3，380V条件下的额定工作电流（Ie值的数字）表示
5	三极联锁交流接触器：单台产品本体自带辅助触头对数
	GSC1-09N/3~38N/3，10表示一对常开辅助触头，01表示一对常闭辅助触头
	GSC1-40N/3~95N/3，11表示一对常开辅助触头和一对常闭辅助触头
	GSC1-115N/3~150N/3，无此项

序号	序号说明
5	四极联锁交流接触器：单台产品本体不自带辅助触头，04表示四对常开主触头
6	N表示联锁交流接触器
7	TH表示湿热带产品，C表示船用产品
8	产品极数：3表示三极联锁交流接触器；4表示四极联锁交流接触器
9	线圈电压规格及代号（见表1）

表1

产品型号	线圈电压规格及代号		
GSC1-09/3~38/3 GSC1-09/4~25/4	24V 50/60Hz B7	36V 50/60Hz C7	48V 50/60Hz E7
	110V-120V 50/60Hz F7	220V-240V 50/60Hz M7	380V 50Hz 415V 60Hz Q
GSC1-40/3~95/3	24V 50/60Hz B7	24V 50Hz B	48V 50/60Hz E7
	48V 50Hz E	110V 50/60Hz F7	110V 50Hz 120V 60Hz F
	220V 50/60Hz M7	220V 50Hz 240V 60Hz M	380V 50/60Hz Q7
	380V 50Hz 415V 60Hz Q		
GSC1-40/4~95/4	24V 50/60Hz B7	36V 50/60Hz C7	48V 50/60Hz E7
	110V 50Hz 120V 60Hz F	220V 50Hz 240V 60Hz M	380V 50Hz 415V 60Hz Q
GSC1-115/3~150/3	24V 50/60Hz B7	36V 50/60Hz C7	48V 50/60Hz E7
	110V 50/60Hz F7	220V 50/60Hz M7	380V 50Hz/60Hz Q7

注：特殊电压的线圈可在订货时用文字说明。

### 3. 认证



### 4. 产品外观

