

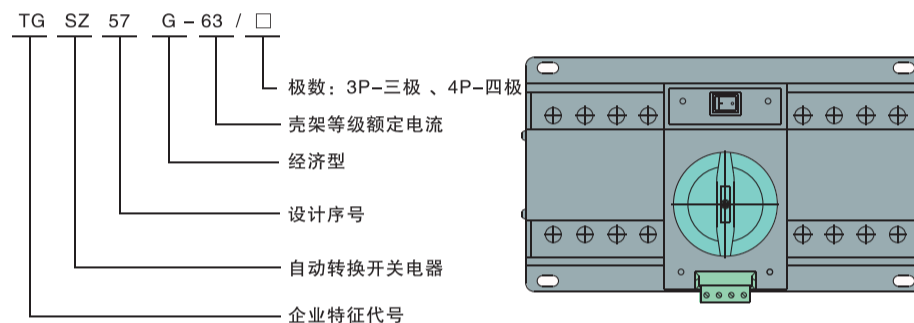
## TGSZ57G-63自动转换开关电器



### 1 适用范围

TGSZ57G-63自动转换开关电器适用于交流50Hz，额定工作电压AC400V，额定工作电流至63A的三相四线双路供电电网中，自动将一个或几个负载电路从一个电源接至另一个电源，以保证负载电路的正常供电。本产品适用于工业、商业、高层和民用住宅等较为重要的场所。  
符合标准：GB/T 14048.11。

### 2 型号及含义



### 3 正常工作条件及安装条件

- 3.1 周围空气温度：周围空气温度上限为+40℃，下限为-5℃，且24h内平均温度不超过+35℃。
- 3.2 海拔：安装地点的海拔不超过2000m。
- 3.3 大气条件：当最高温度为+40℃时，空气的相对湿度不超过50%在较低温度下可以允许有较高的相对湿度，例如+20℃时达到90%，对于温度变化产生的凝露应采取特殊的措施。
- 3.4 污染等级：污染等级为2级。

### 4 其他

#### 4.1 结构和性能：

##### 4.1.1 结构：

TGSZ57G-63自动转换开关电器是由小型断路器、单电机操作机构、控制回路等组成，所有元器件安装在同一块底板上。

##### 4.1.2 性能：

TGSZ57G-63自动控制器对两路电源(常用电源和备用电源)同时检测，当常用电源的三相或任一相发生失压或缺相时，自动控制器指令装置自动转换到备用电源供电；当常用电源恢复正常后，自动控制器指令装置返回到常用电源供电，不允许两路电源同时异常。

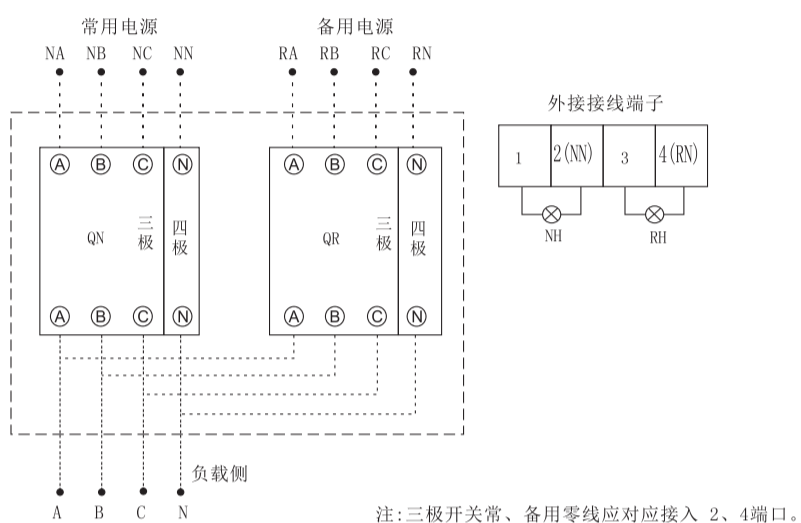
具有可靠的电气连锁，保证断路器因负载过载故障脱扣后，不会因控制电源异常而转换至另一路。该自动转换开关电器的总操作次数为6000次。

产品型号	执行断路器	极数	断路器额定电流(A)	断路器额定工作电压(V)	控制回路工作电压(V)
TGSZ57G-63	DZ47-63	三极	6、10、16、20、25、	AC400V	AC230V
	TGB1-63	四极	32、40、50、63		

# 天正绿 不一样的来电感觉

## TGSZ57G-63自动转换开关电器

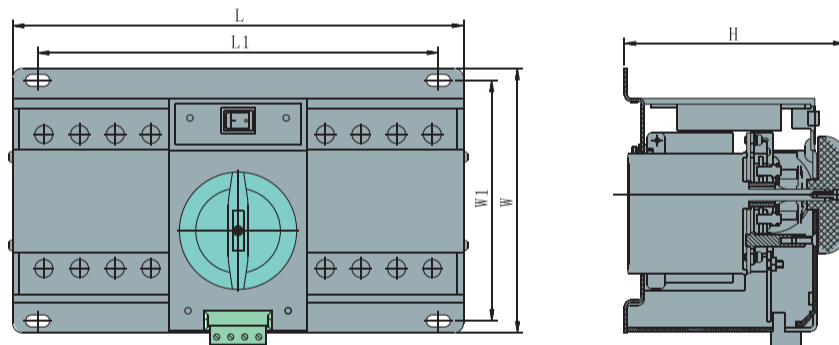
### 5 接线原理图



### 6 特别注意事项

- 6.1 两台小型断路器输入端子的相序须一致，两路电源的N线不能接错！
- 6.2 保护接地应可靠，以确保使用安全！
- 6.3 负荷电路正常检修或故障检修必须关闭自动控制功能！
- 6.4 进行绝缘测试时，需先将控制回路从主电路断开！

### 7 外形、安装尺寸



产品型号	外形、安装尺寸				
	L	W	H	L1	W1
TGSZ57G-63/4P	220	135	115	200	123
TGSZ57G-63/3P	184	135	115	164	123

### 8 订货须知

用户在订货时，应注明自动转换开关电器的型号、规格和极数等信息。  
 如：订自动转换开关电器，额定电流为63A，脱扣器型式为C型，4极，一台，即写为：  
 TGSZ57G-63/4P C63A 1台。