



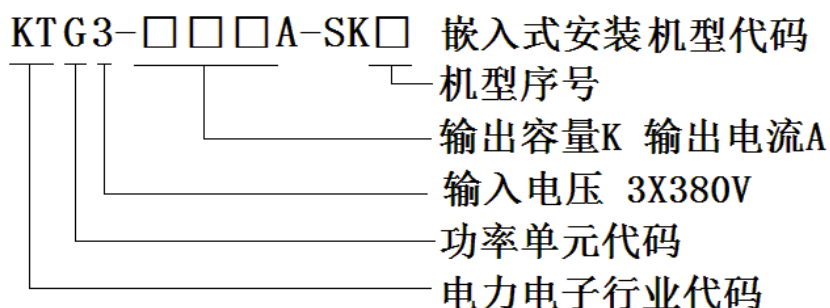
北京新北调电源控制设备有限公司

SK 三相嵌入式晶闸管电源控制器

一、产品技术规格书

产品名称	三相晶闸管电源调整器			规格形式	嵌入式安装功率单元								
产品型号	KTG3- <input type="text"/> A-SK <input type="text"/>			外形代码	SK 1-6								
产品特点	嵌入式安装 将散热通道与电器部分前后分开 后进风可以用大号风扇做到体积小 容量大 便于与其他电器上下排列设计 进出线 上进下出												
产品用途	控制交流电加热			产品生产标准	JB/T 3283-2010								
产品规格及外形尺寸													
机型 代码	输出电流	功 率	W	H	S	W1	H1	E	M				
	A	KVA	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm				
SK1	30-90	20-60	190	280	190	160	320	55	M8				
SK2	100-136	66-90	220		220	180		60					
SK2T	150-180	100-120		380			260			220	420	80	
SK3	180-250	120-165	270		440	280		480	M10				
SK3T	250-320	165-210		320			560			290	280	600	95
SK4	330-410	220-270	440		280	220		480	80				
SK5	450-550	300-360											
SK6	600-750	400-500	390	660	310	340	700	120	M16				

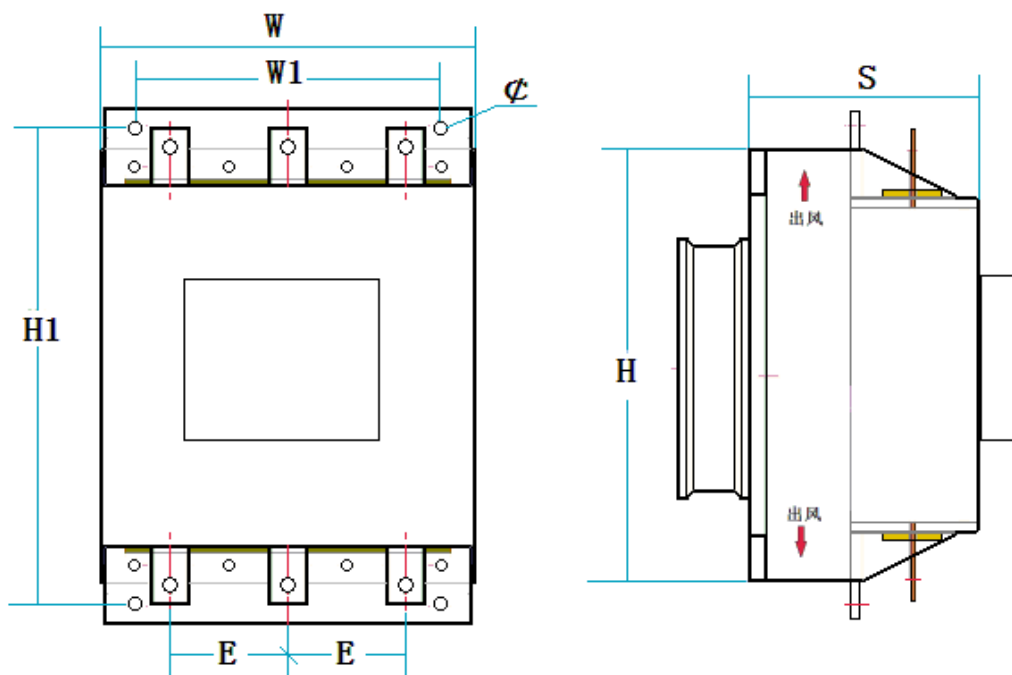
二 型号说明



型号举例：KTG3-300A-SK4 表示：三相 380V 输出电流 300A

功率单元，参考容量：200KVA (见列表)

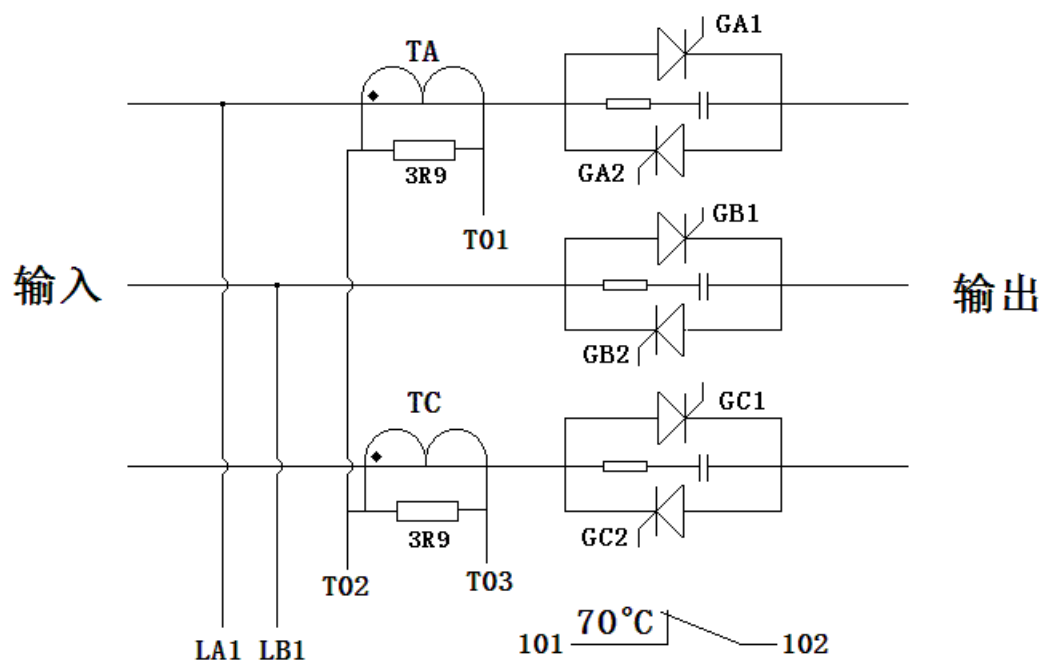
或 KTG3-150K-SK3 表示：容量 150KVA 输出电流 225A



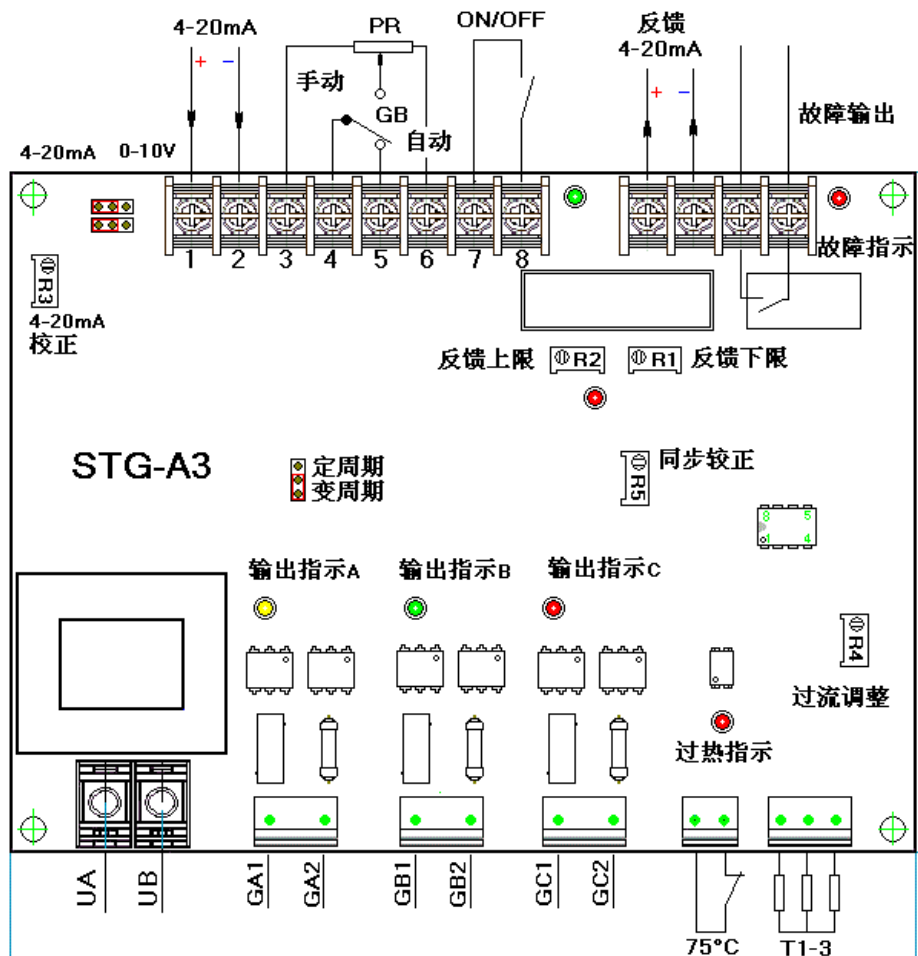
三、主要技术参数

- ★ 型 号: KTG3—【电 流】SK
- ★ 容 量: 【容 量】KVA
- ★ 输入电压: 3 ϕ 380V/50HZ
- ★ 输出电流: 【电 流】A
- ★ 输出功率: 0-100%
- ★ 负载性质: ☒ 阻性
- ★ 冷却方式: ☒ 风冷
- ★ 主回路控制方案: 三相全控, 晶闸管正反并联
- ★ 主回路进出线方式: 上进下出
- ★ 主回路负载接线方式: 三相三线 或 三相四线
- ★ 主回路工作方式: ☒ 电压过零触发变周期调功 C
☐ 电压过零触发定周期调功 S
- ★ 控制回路: 自动控制 4-20mA 或 0-10V
手动控制 外配电位器 RP10K

四、主回路原理图



五、STG-A 专用型三相调功控制板(有反馈信号)



特点：1 主回路控制三相阻性负载调功控制

a 电压过零触发定周期调功控制

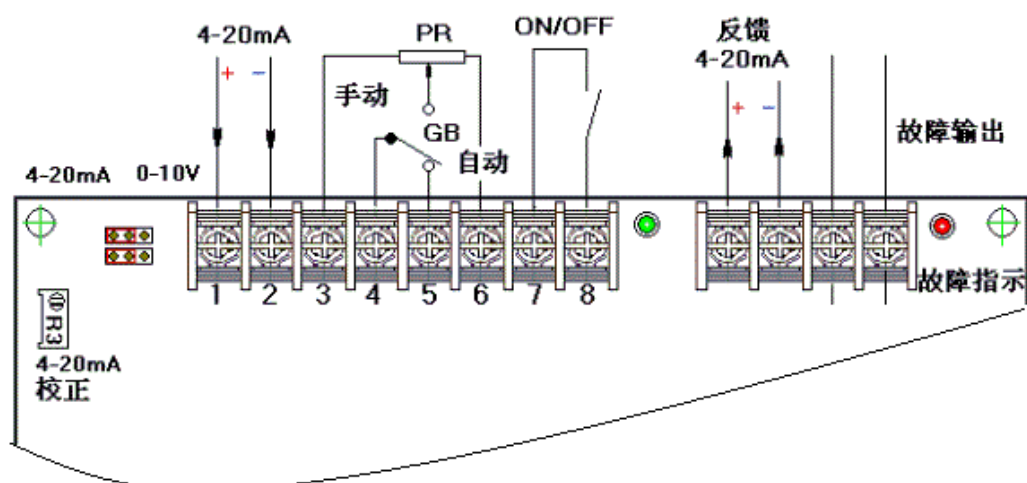
b 电压过零触发变周期调功控制

2 适用三相三线及三相四线阻性负载控制

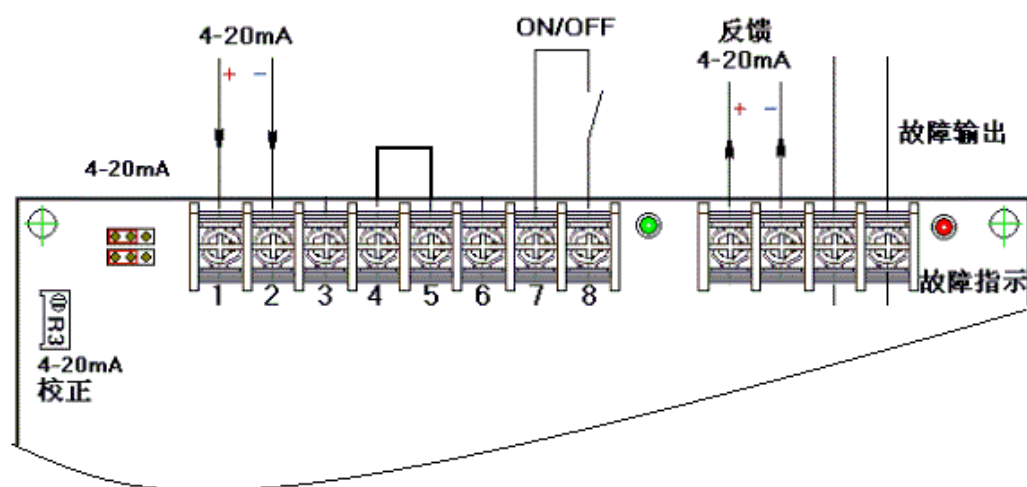
3 相序自适应调整

4 反馈功率信号 4-20mA

六、控制回路接线

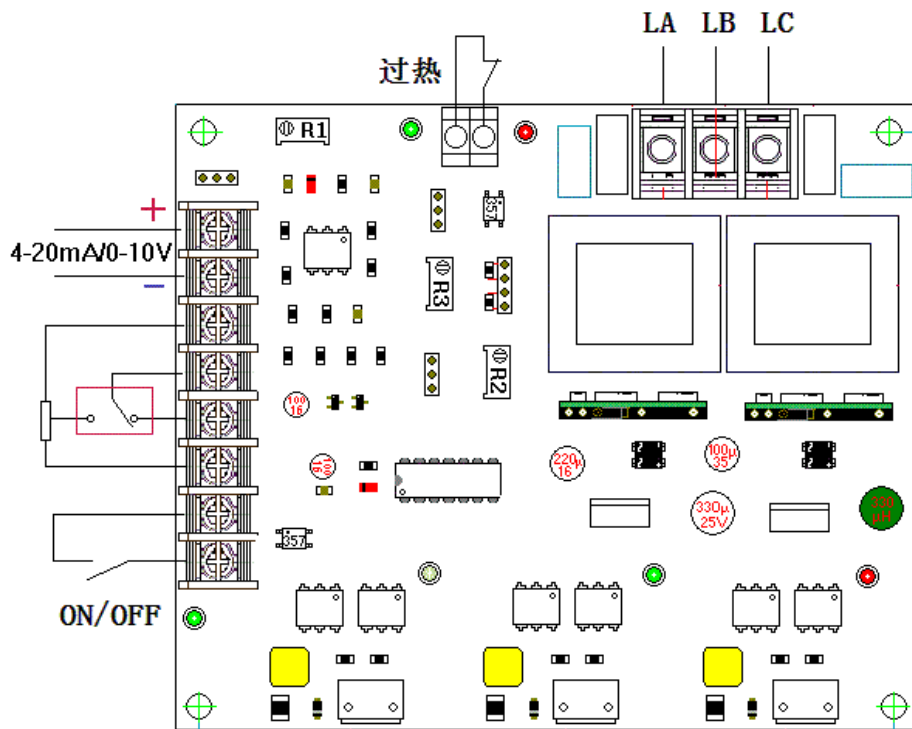


自动+手动控制



自动控制

七、JSZH 通用型三相综合控制板



特点：1 主回路控制三相阻性负载综合控制

a 移相调压控制

b 电压过零触发定周期调功控制

c 电压过零触发变周期调功控制

2 适用三相三线及三相四线阻性负载控制

3 相序错误时自适应调整

4 可限幅调整 0-20%

公司主要产品目录

▷ 代理销售日本 SHIMADEN 公司系列温控仪表

▷ 信号隔离变送器 XBT 系列

▷ 可控硅调功器/调压器功率单元系列

DM 系列 0-6 单相紧凑型电源控制功率单元 5-400A

LP 系列 1-7 单相平板可控硅大电流功率单元 300-2000A

SJ 系列 1-7 三相紧凑型电源控制功率单元 2-200A

SK 系列 1-7 三相嵌入式标准型综合控制功率单元 50-600A

SP 系列 1-7 三相平板可控硅大电流综合控制功率单元 300-2000A

▷ AC/DC 半控或全控桥功率单元（风冷）系列

▷ 多相流试验成套电气控制设备

▷ 可控硅调功器/调压器台式机系列

▷ 可控硅调功器/调压器柜式机系列

▷ 各种组柜，电器自动化成套控制设备

▷ 各种可控不可控整流控制设备

▷ 配套 /定制各种控制类干式变压器

公司名称：北京新北调电源控制设备有限公司

公司地址：北京市西城区莲花池东路甲 5 号

白云时代大厦 B 座 1203 号

业务联系人：李 毅 13501398128

顾东桥 13901071552