



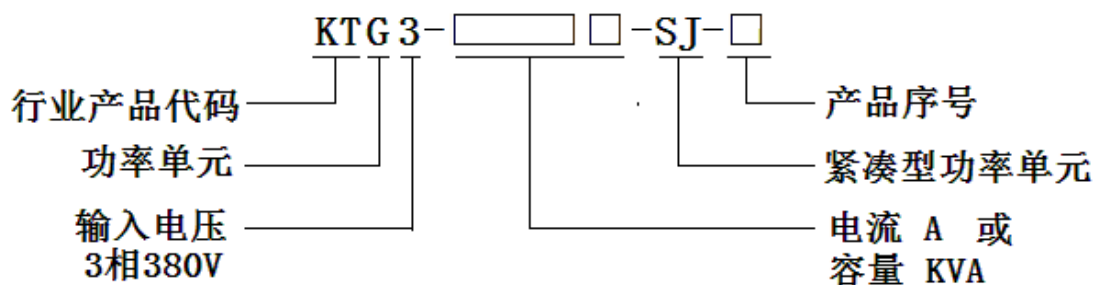
北京新北调电源控制设备有限公司

SJ 三相紧凑型晶闸管电源控制器

产品技术规格书

产品名称	三相阻性负载电源控制器				规格型式	功率单元			
产品型号	KTG3-□□□-SJ				机型代码	SJ三相紧凑型			
产品特点	容量大 体积小结构紧凑 采样德国进口三相组合模块 可靠性高 维护方便可以密集安装								
产品应用	阻性负载电加热				产品标准	JB/T3283-2010			
产品外形及安装尺寸									
机型 代码	电流	功率	W	H	S	W1	H1	Φ	控制板 型号
	A	KVA	mm	mm	mm	mm	mm	mm	
SJ1	5-15	3/6/9	83	130	125	60	135	5	DZH-M 或 DZH-T
SJ2	25	16.5		150	150		155		
SJ3	55	35	97	170	175	70	185		
SJ4	75	50	115	200	200	80	215	7	
SJ5	100	66	128	240	230	90	260		
SJ6	150	100	144	280	240	100	300		
SJ7	180	120							

型号说明



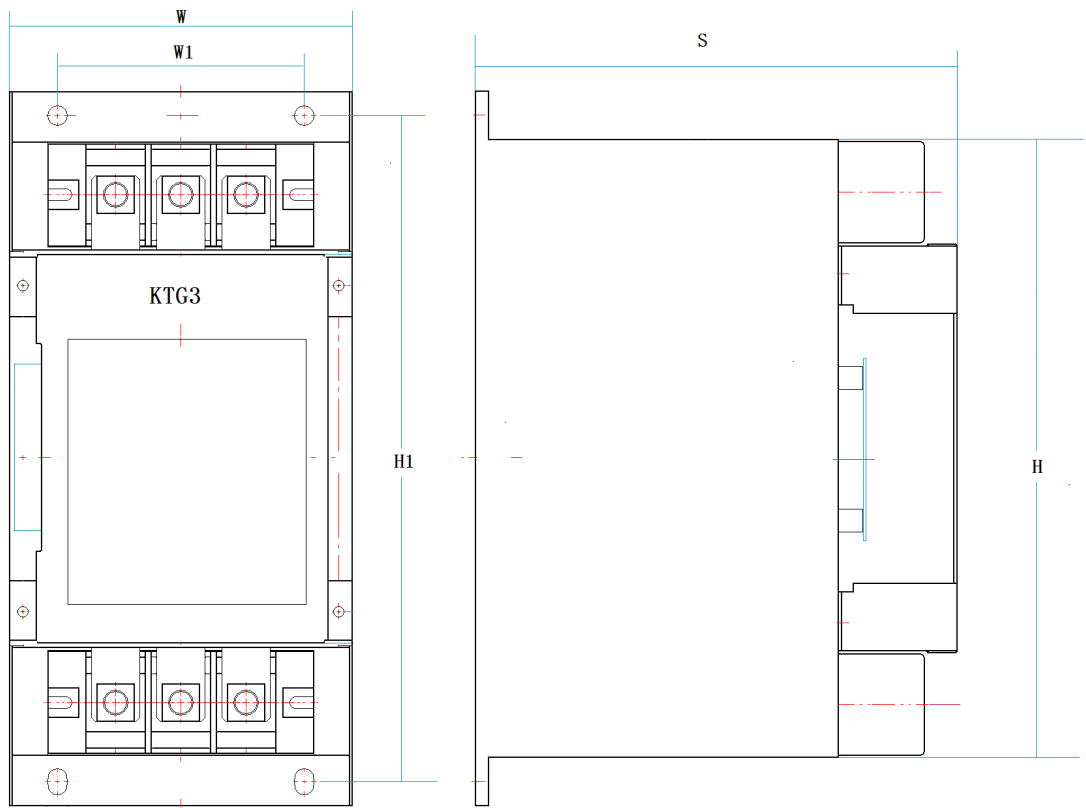
型号举例 1: KTG3-9K-SJ1

表示: 容量: 9KVA (见列表) 输出电流 13.5A 功率单元

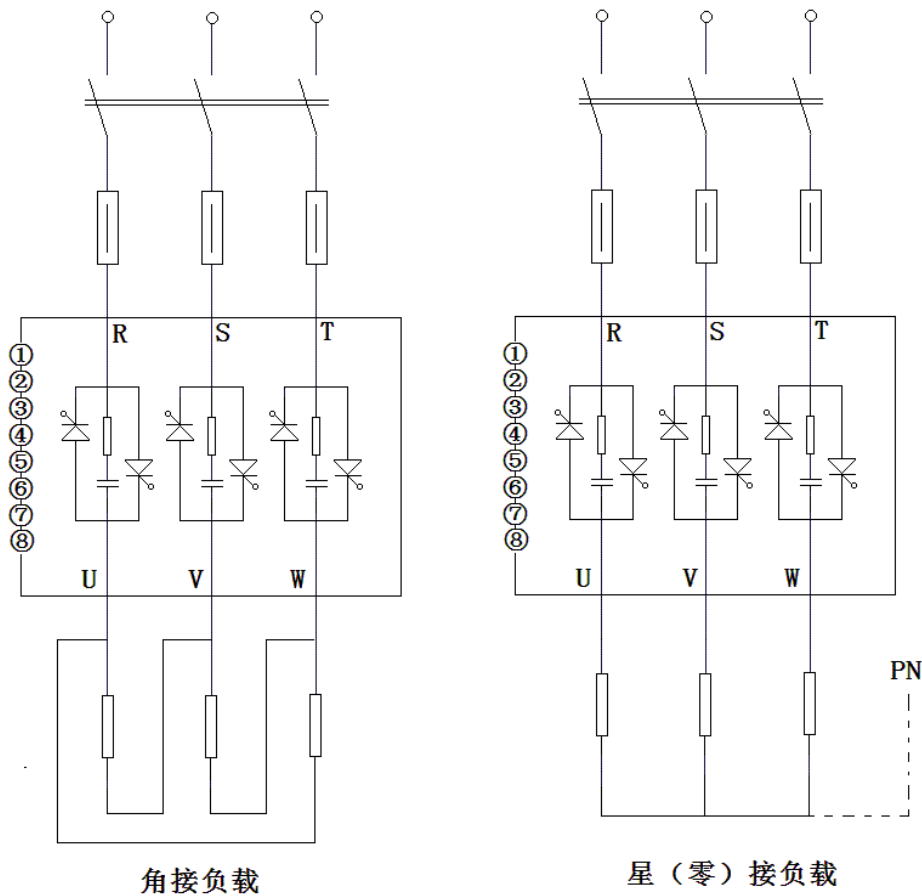
型号举例 2 KTG3-75A-SJ4

表示(见列表) 输出电流 75 功率单元 T 通讯控制板

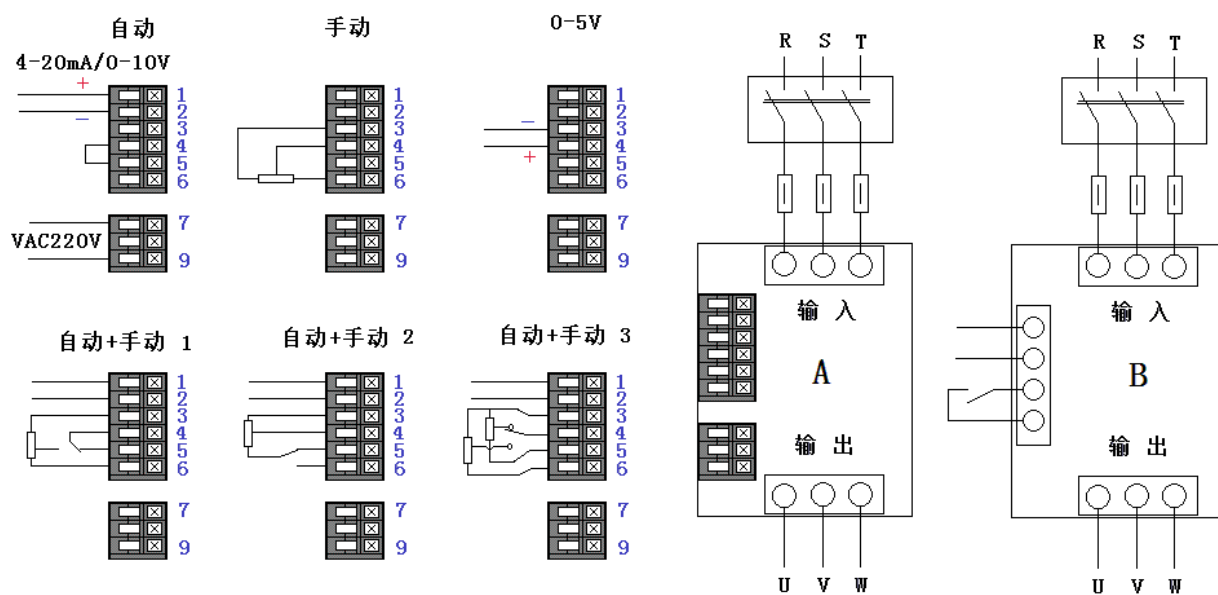
外形示意图



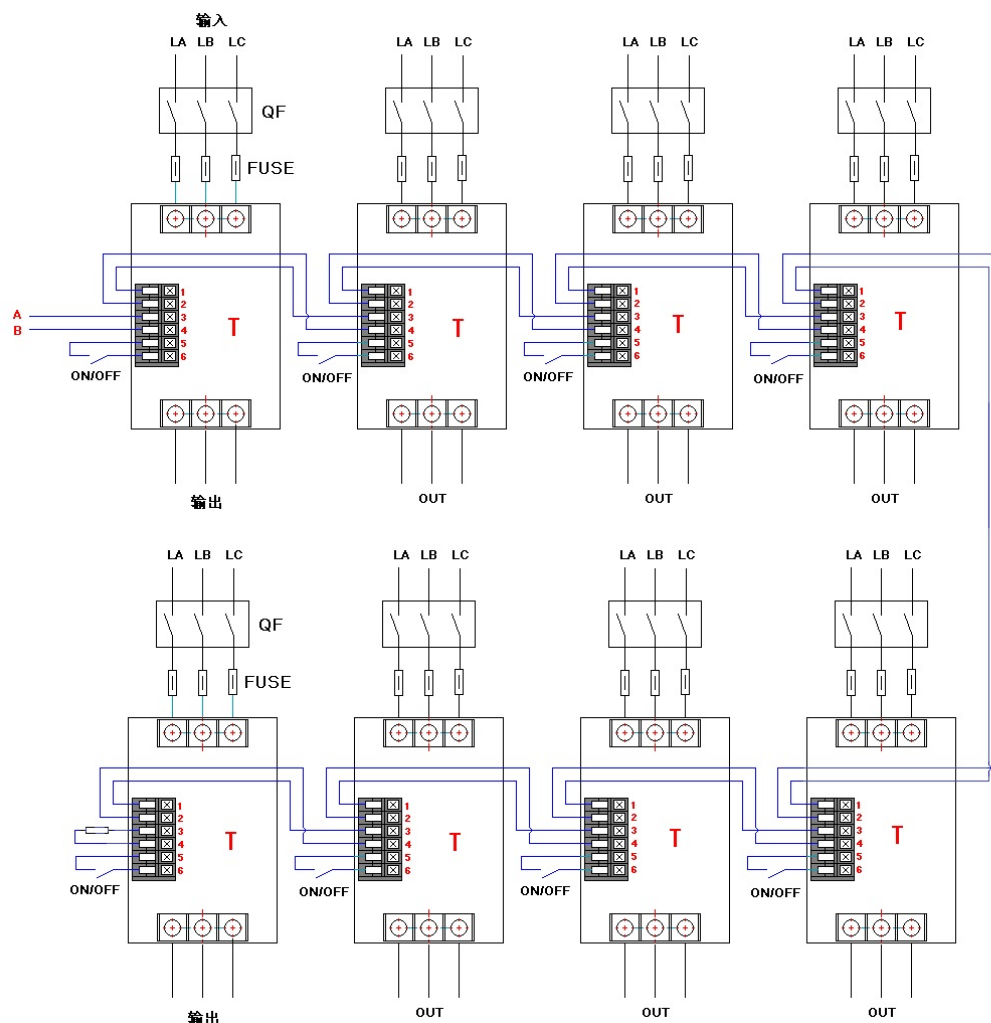
主回路方式



模拟信号控制方式 (4-20mA or 0-10V)



通讯信号控制方式:



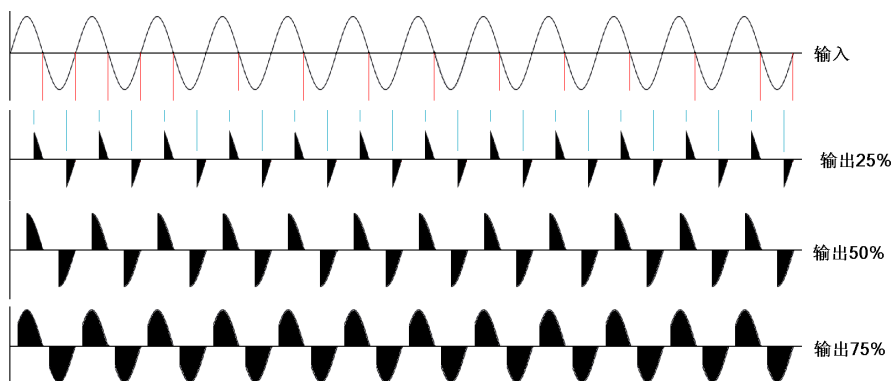
二、主要技术参数

- ★ 型 号: KTG3—【电 流】SJ
- ★ 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 (SJ2-6) ☐ 自冷 (SJ1)
- ★ 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
☐ 移相调压 P (定制)
- ★ 控制回路: 模拟控制 4-20mA 或 0-10V 或手动调节
数字控制: 通讯控制方式

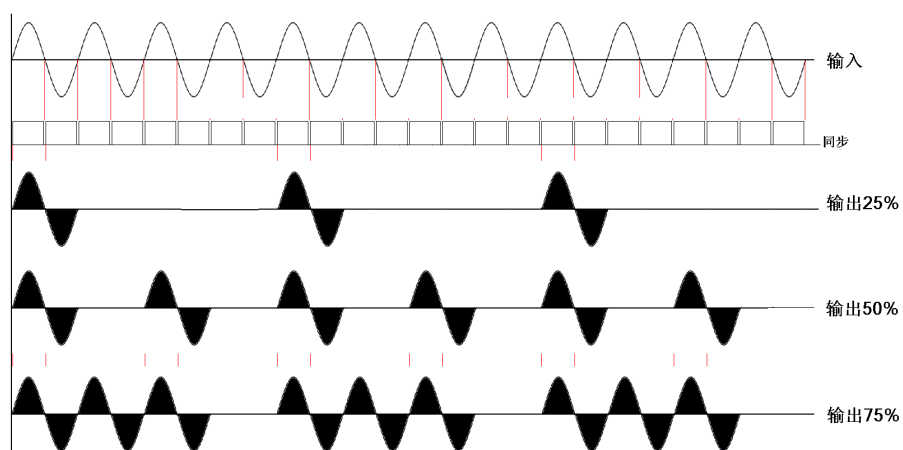


三：主回路的工作方式

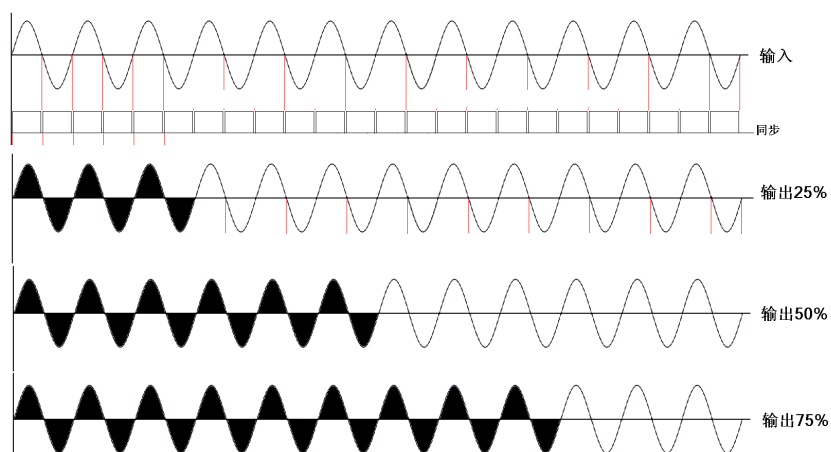
① 主回路 **P** 移相调压方式



② 主回路 **C** 变周期过零触发方式



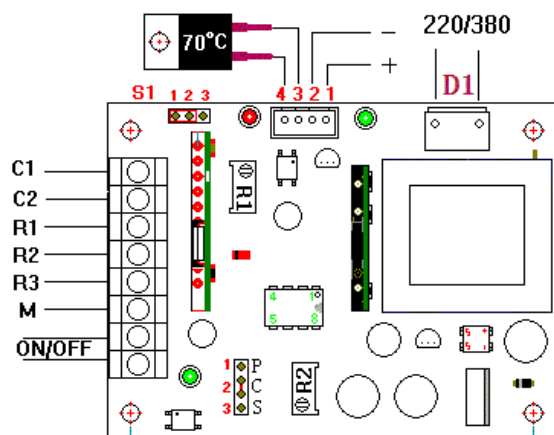
③ 主回路 **S** 定周期过零触发方式



S 电压过零触发定周期调功 输出波形

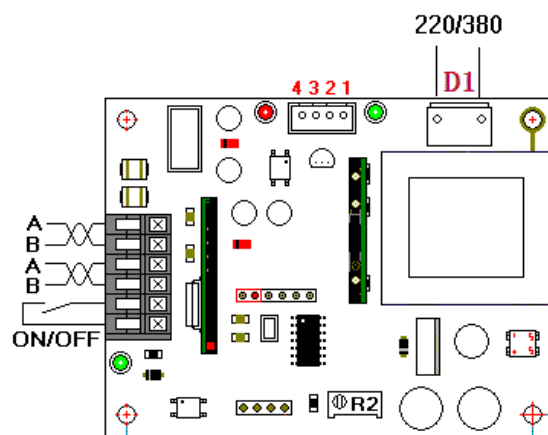
四：控制板的配置

1：阻性负载电压过零触发变周期/定周期调功控制板



DZH-MN

模拟信号控制板



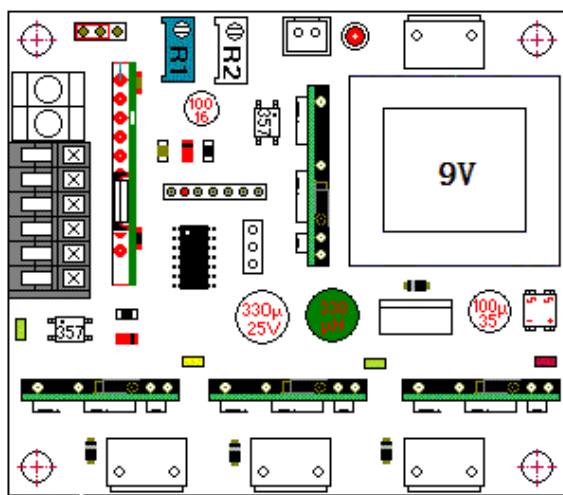
DZH-TX

通讯信号控制板

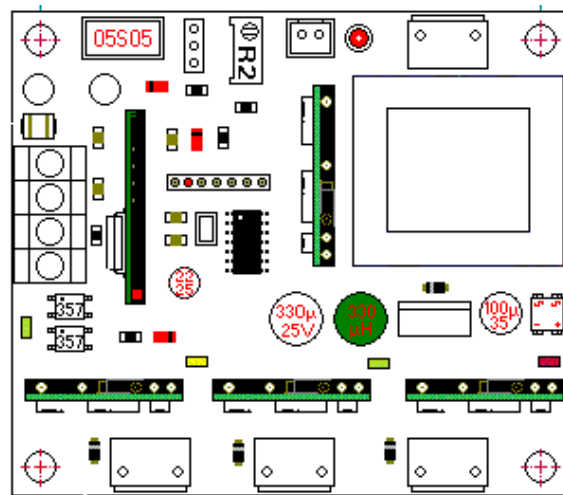
DZH-MN 模拟信号 4-20mA/手动调节 主回路三相阻性负载 C/S

DZH-TX 485 通讯信号控制 主回路三相阻性负载 C/S

2：阻性负载移相调压控制板



JXTY-M1



JXTY-T1

JXTY-M1 模拟信号 4-20mA/手动电位器调节

主回路三相阻性负载移相调压 P

JXTY-T1 通讯信号控制 主回路三相阻性负载移相调压 P

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