



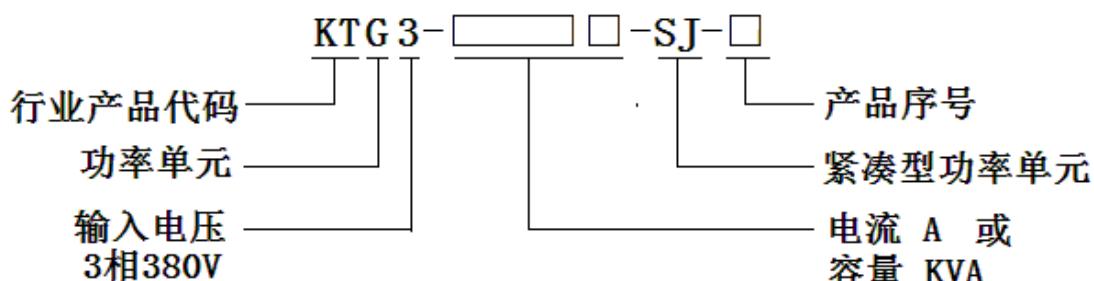
北京新北调电源控制设备有限公司

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	C	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				
SJ5	100	66	128	240	230	90	260				
SJ6	150	100	144	280	240	100	300				
SJ7	180	120									

型号说明



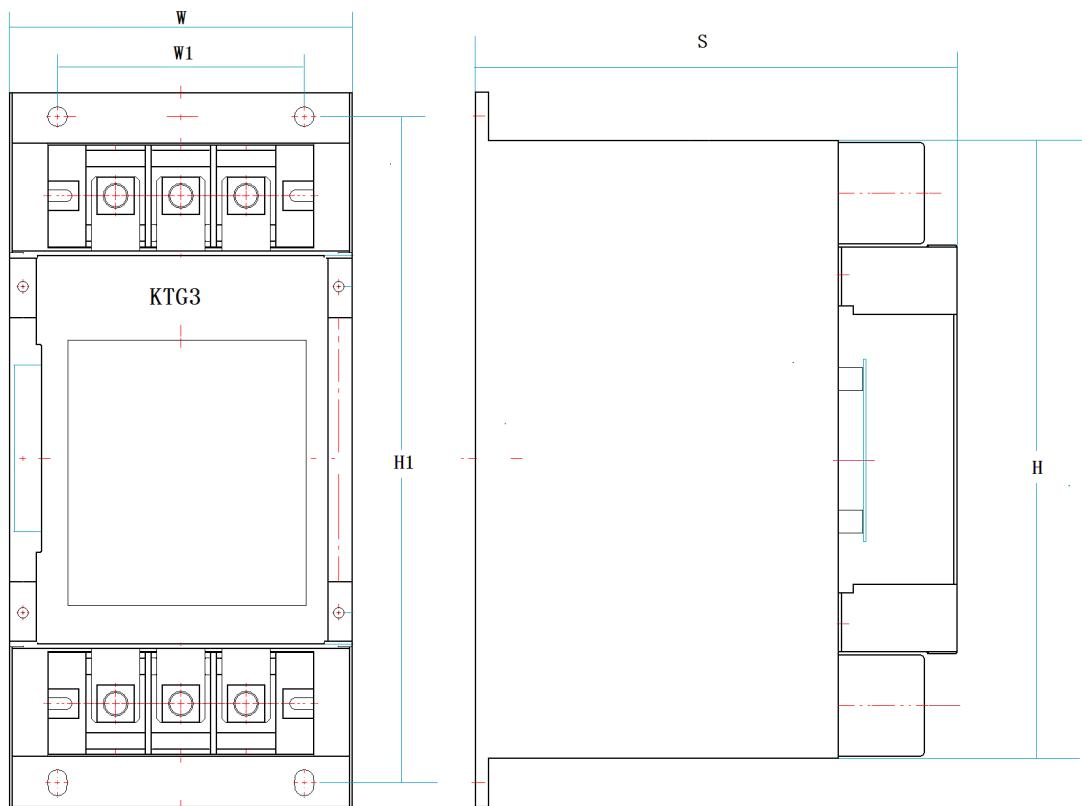
型号举例 1: KTG3-9K-SJ1

表示: 容量: 9KVA (见列表) 输出电流 13.5A 功率单元

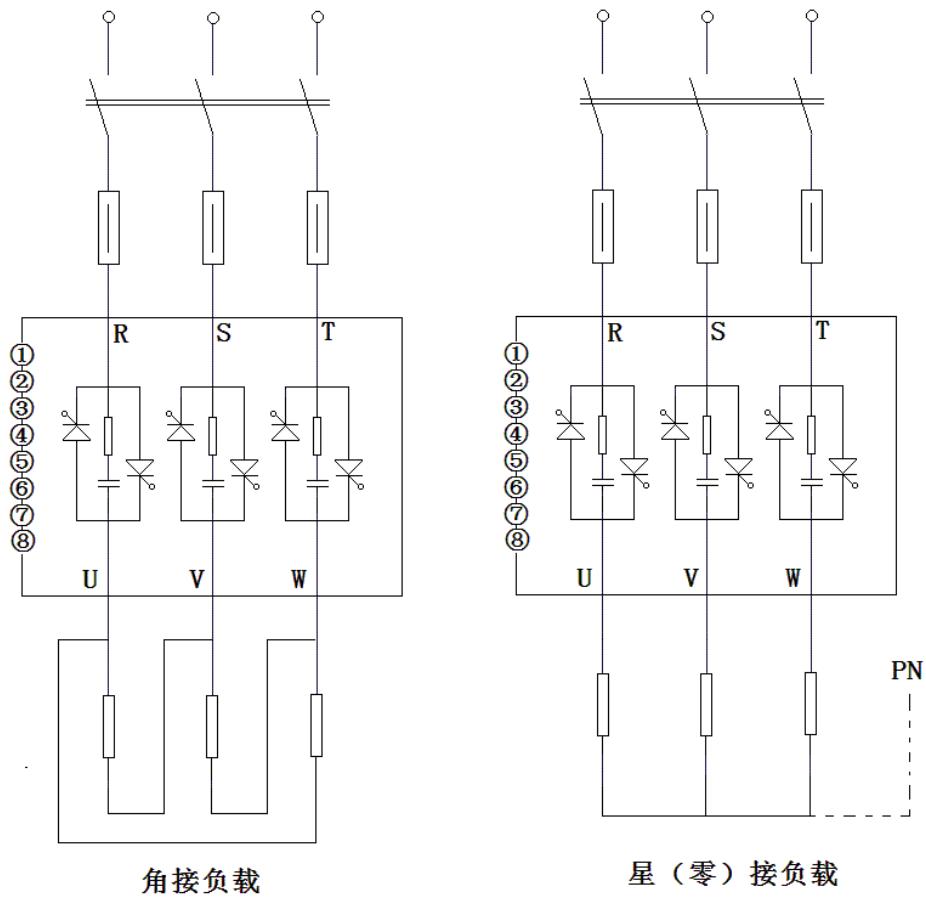
型号举例 2 KTG3-75A-SJ4

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



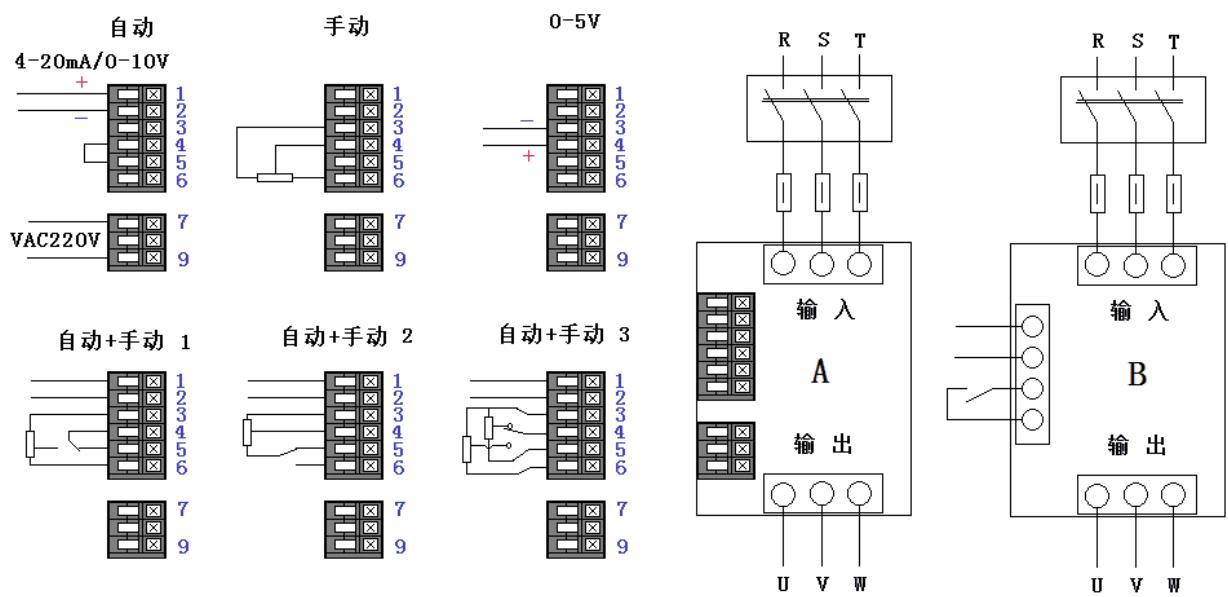
主回路方式



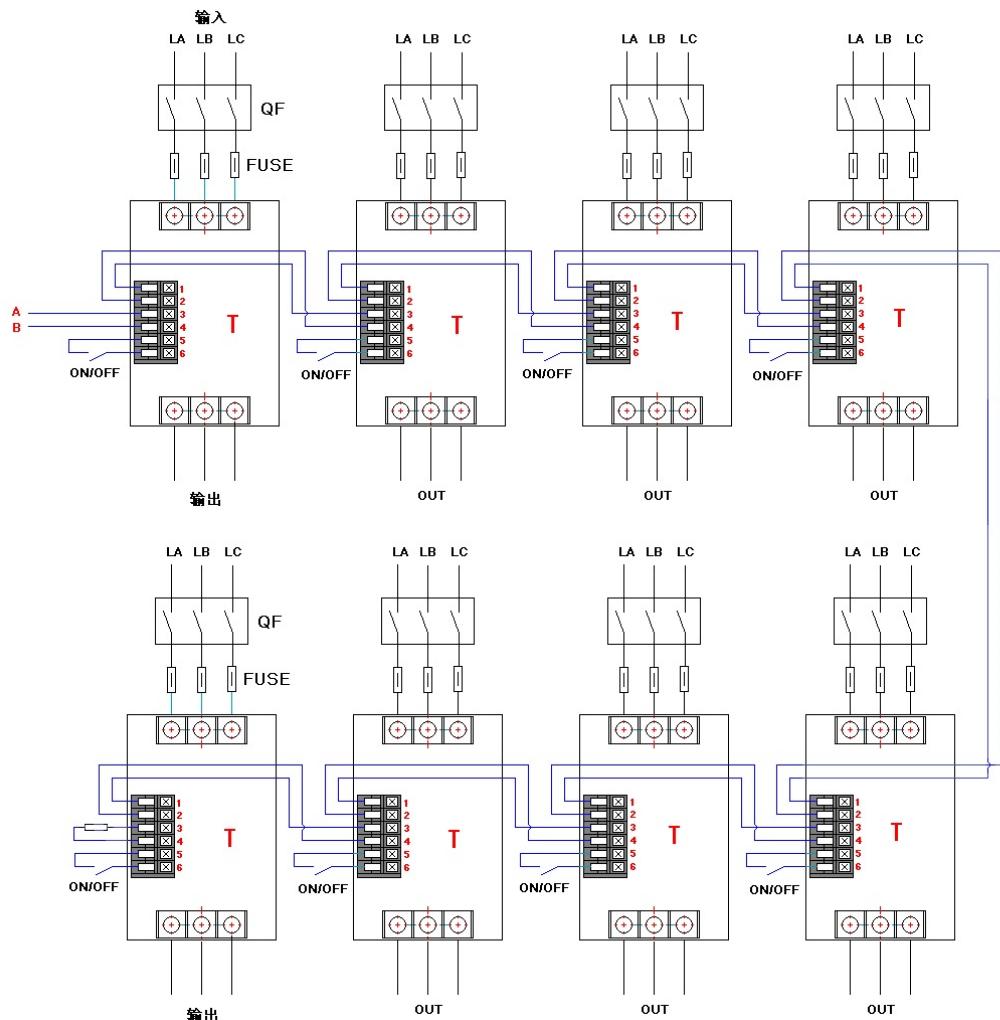
角接负载

星（零）接负载

模拟信号控制方式 (4-20mA or 0-10V)



通讯信号控制方式:



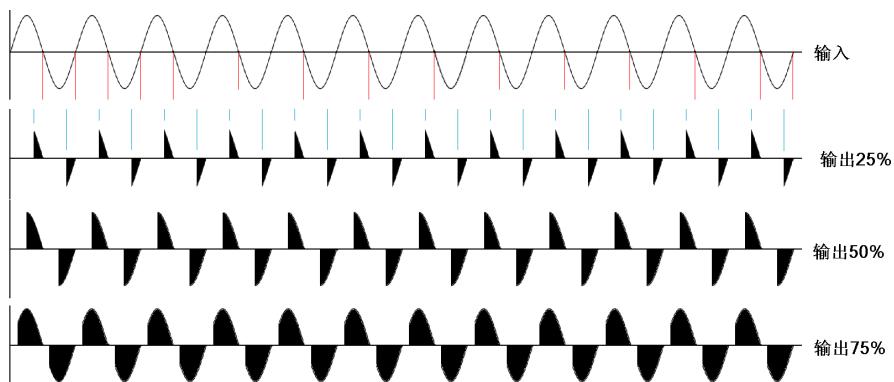
二、主要技术参数

- ★ 型号: KTG3—【电流】 SJ
- ★ 容量: 【容量】 KVA
- ★ 输入电压: 3φ 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

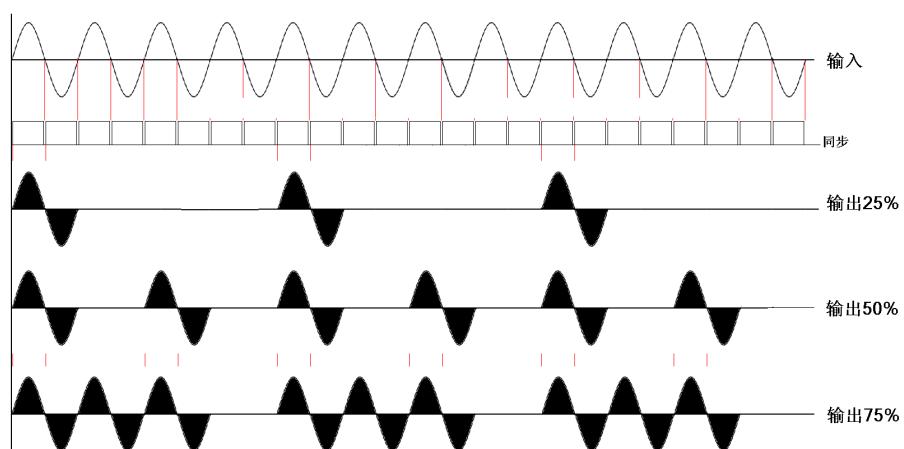


三：主回路的工作方式

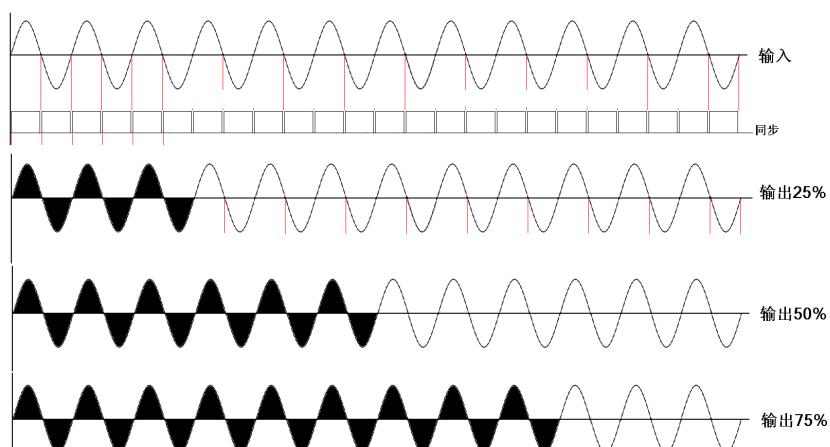
① 主回路 P 移相调压方式



② 主回路 C 变周期过零触发方式



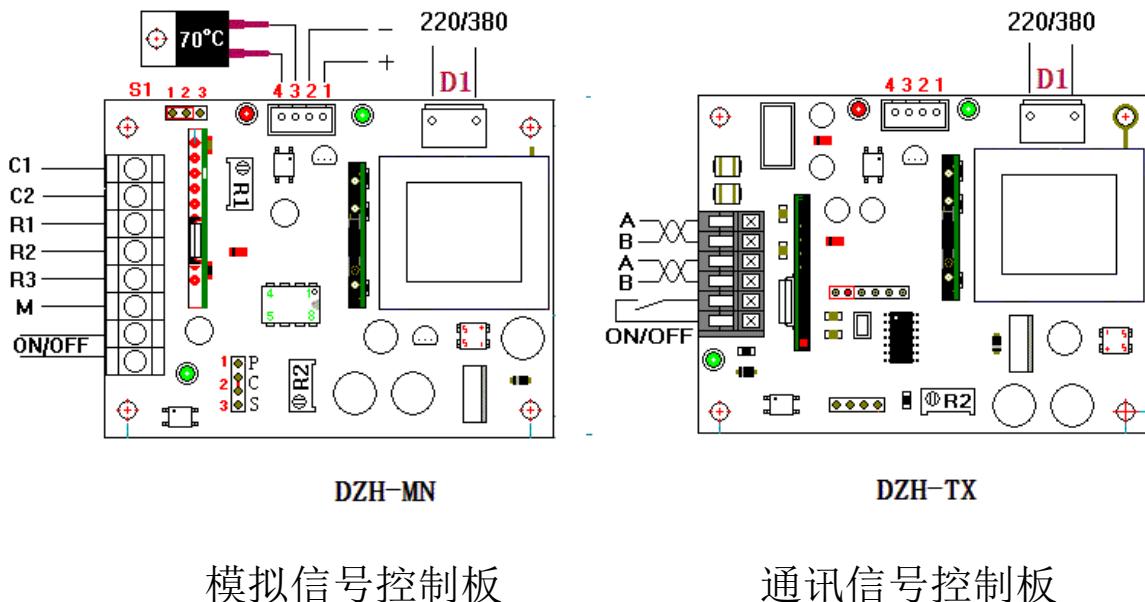
③ 主回路 S 定周期过零触发方式



S 电压过零触发定周期调功 输出波形

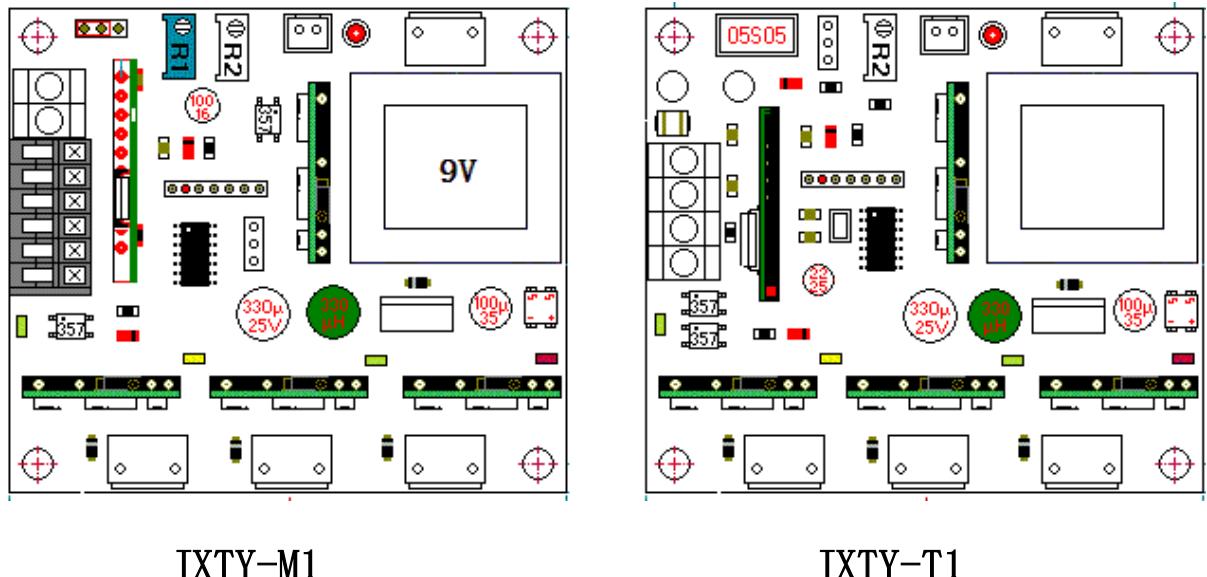
四：控制板的配置

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 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 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