

# 产品技术规格书

产品名称	三相AC/DC可控整流器					规格形式	功率单元		
产品型号	KBF-[电流]/[电压]-SDK[]					机型代码	SDK(模块型)		
产品特点	风冷 体积小 结构紧凑 工作可靠维护简单 便于密集安装								
产品用途	可控电镀 电解 电加热					产品标准	JB/T-3283-2010		
产品主要技术参数及外形尺寸									
机型 代码	输出电流	AC/DC 方式	W	H	S	W1	H1	主回路 方案	负载
	Id-A		mm	mm	mm	mm	mm		
SDK1	60	半控 桥式	95	160	165	70	175	无变压器 直接控制 见图1	阻性
SDK2	100		105	200	180	80	220		
SDK3	150		135	260	220	100	280		
SDK4	200		145	280	260	120	300		
SDK5	300	桥式 半控 全控	320	380	220	280	420	或配整流 变压器 见图2	阻性 感性
SDK6	400			460	240		500		
SDK7	600		400	560	260	360	600		
SDK8	900			660			700		
SDK9	1200	双反星	480	460	200	420	500	配五柱 变压器 见图3  变压器 见图3	
SDK10	1600		560	480	220	520			
SDK11	2400		600	520	240	560			
SDK12	3600		680	540	260	640	580		

(模块型 风冷)

## 型号说明

**KBF** - □□□ / □□□ - **KD** □ - 产品序号

└─ 普通整流代码

└─ 输出电流 A

└─ 输出电压 V

└─ 单元类型代码

型号举例 1: KBF-100/500-SDK2

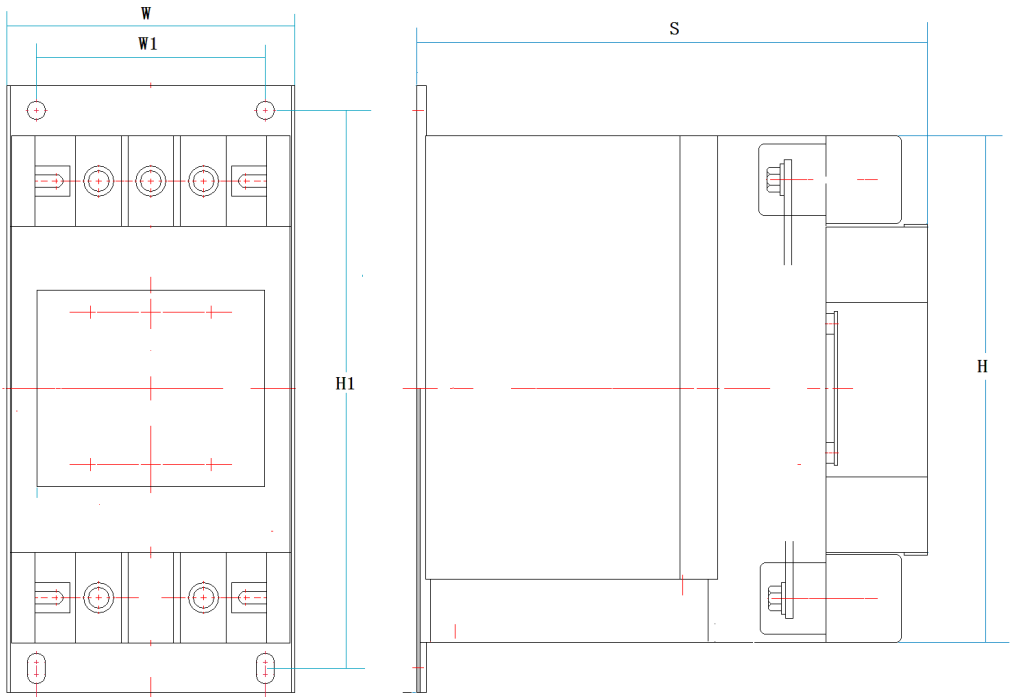
表示: 输出电流 100A 输出电压 0-500V

外形见付图一: 尺寸看 SDK2 的列表

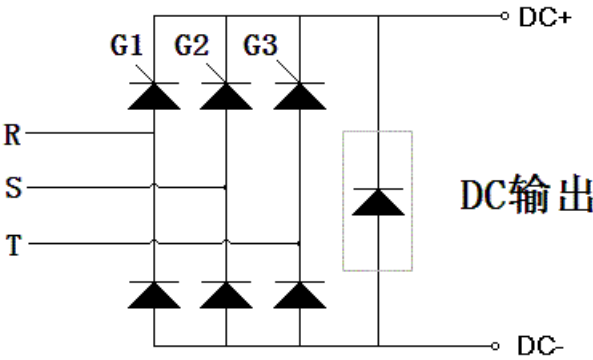
型号举例 2: KBF-500/50-SDK5

表示: 输出电流 500A 输出电压 DC0-50V (需配变压器)

外形见付图二      主回路接线图

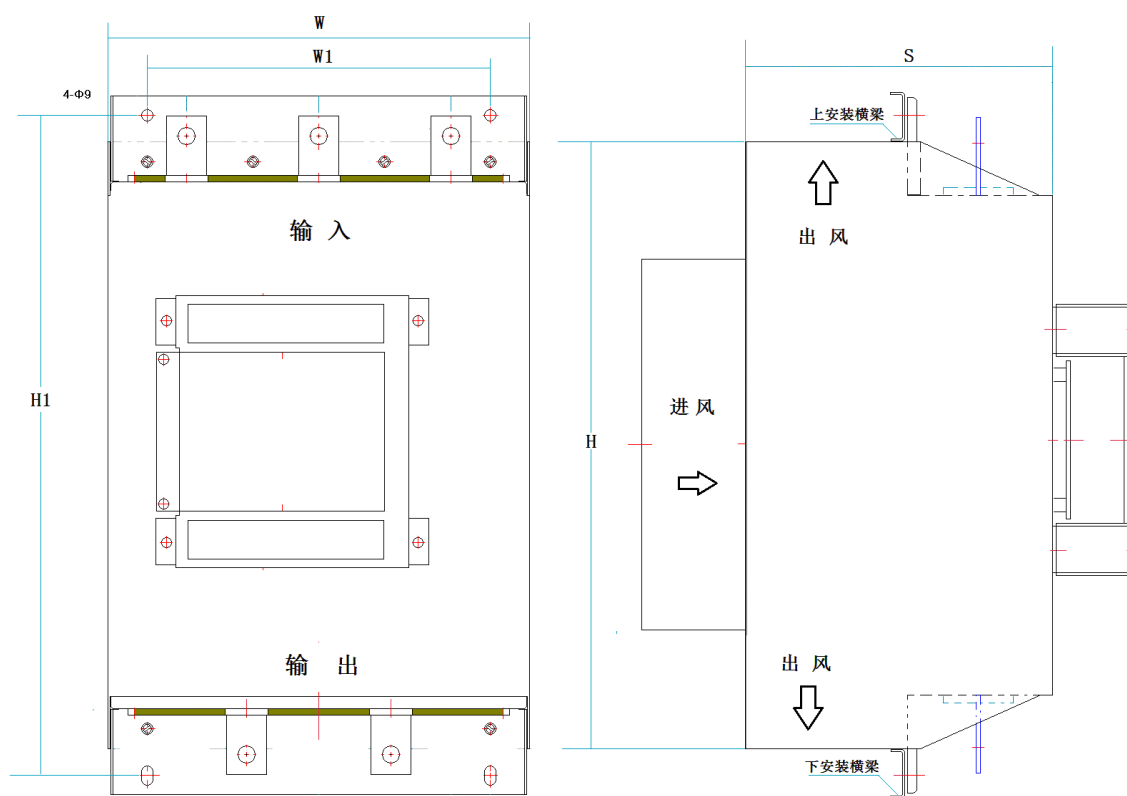


SDK1-3 外形图一

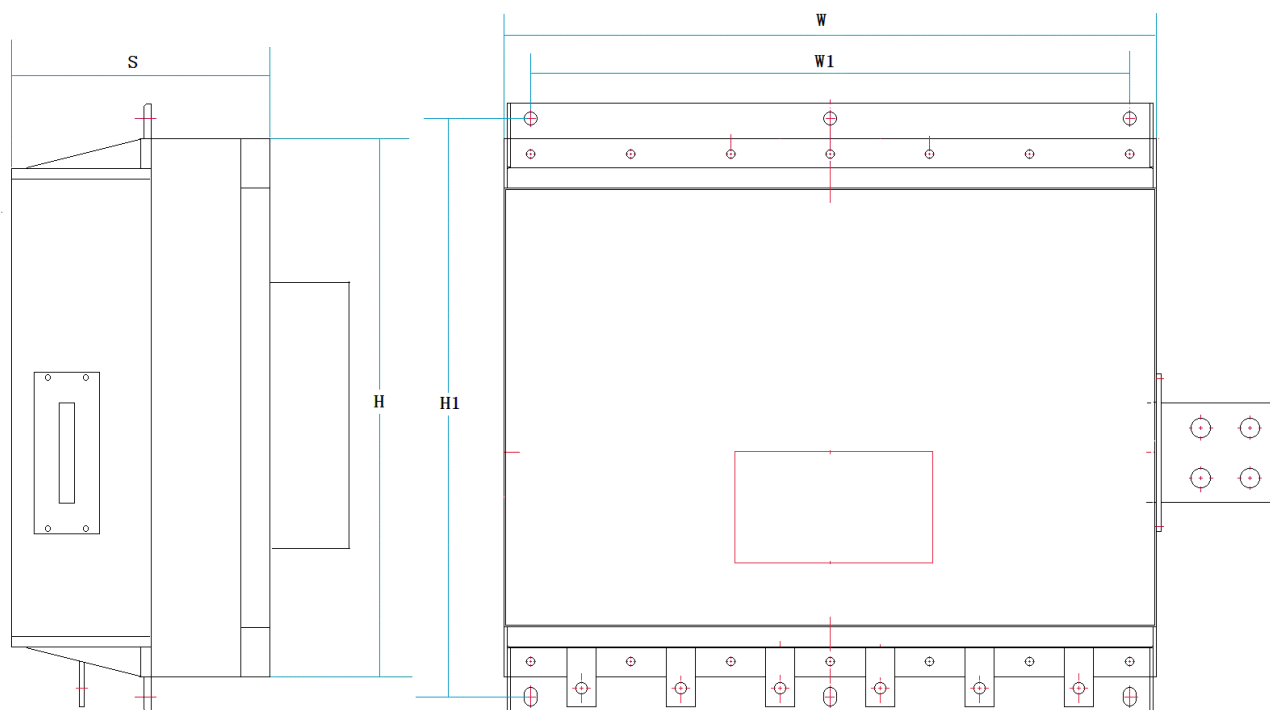


半控桥

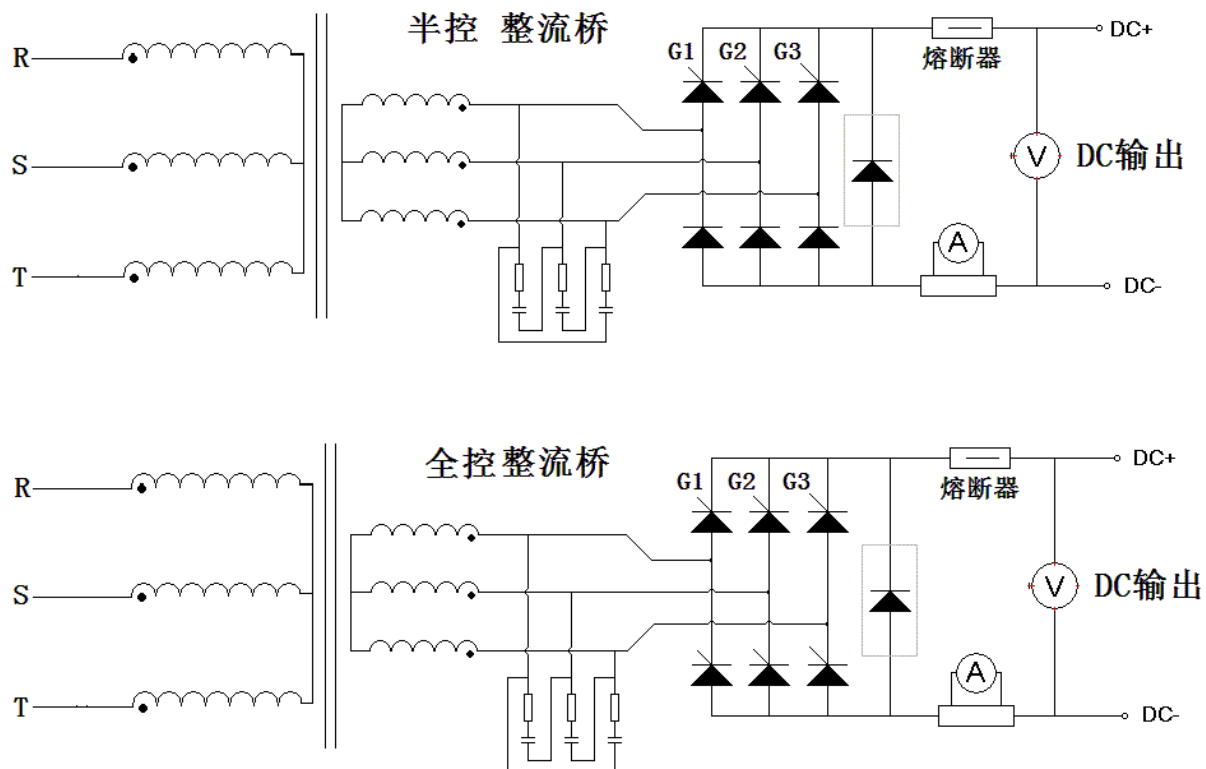
主回路 1



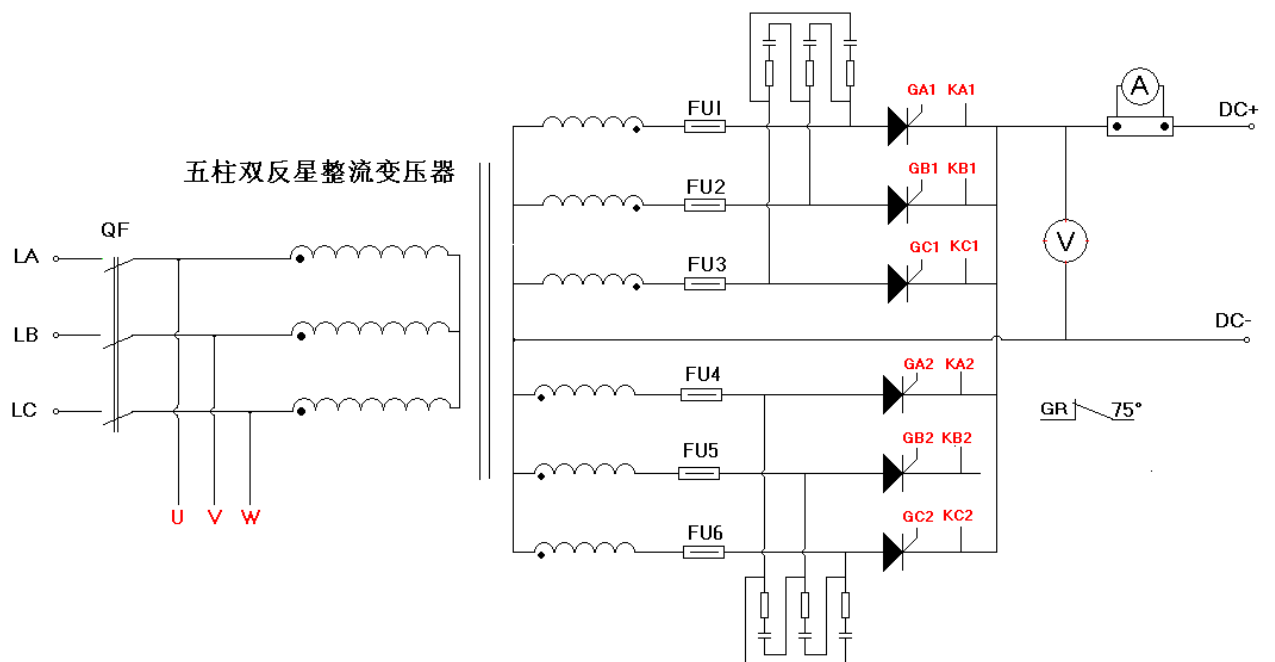
SDK4-6 外形尺寸图二



SDK7-10 双反星外形示意图 图三



带变压器可控整流方式 主回路 图 2



双反星整流主回路原理（配五柱变压器） 主回路图 3

## 二、主要技术参数

★ 型 号: KBF—【电 流】/【电 压】-SDK□

★ 输出容量: 【容 量】 KVA

★ 输入电压: 3 $\phi$  380V/50HZ

★ 输出电流: 【电 流】 A

★ 输出电压: 【电 流】 V

★ 负载性质: ■ 阻性 (感性 定货时提起声明)

★ 冷却方式: ■ 风冷

★ 主回路控制方案: 三相半控/三相全控/双反星可控

★ 主回路进出线方式: 上进下出 (双反星: 下进下出)

主回路带变压器需单独计算 (或用户自配变压器)

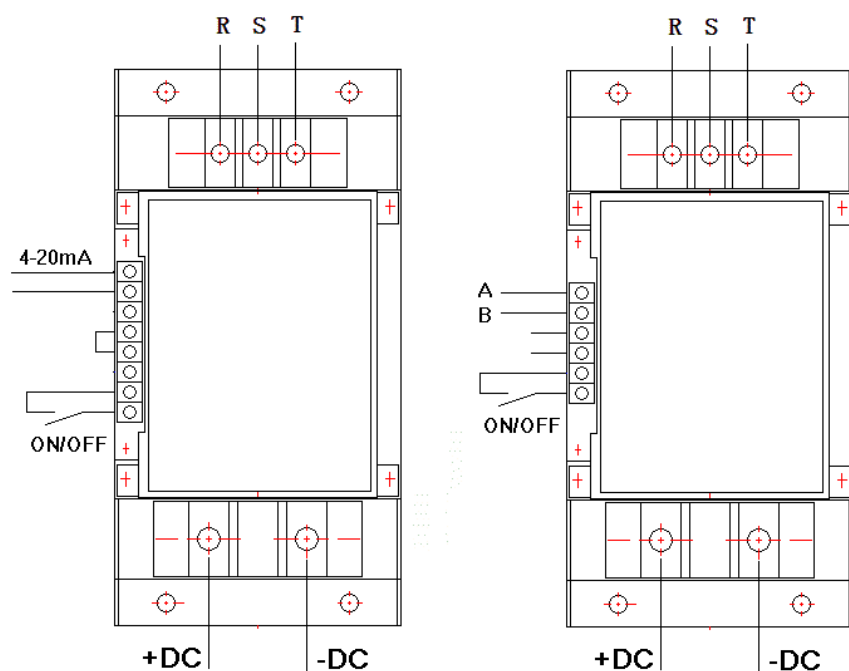
★ 控制回路选择:

1、模拟信号控制: 4-20mA/0-10V/手动调节

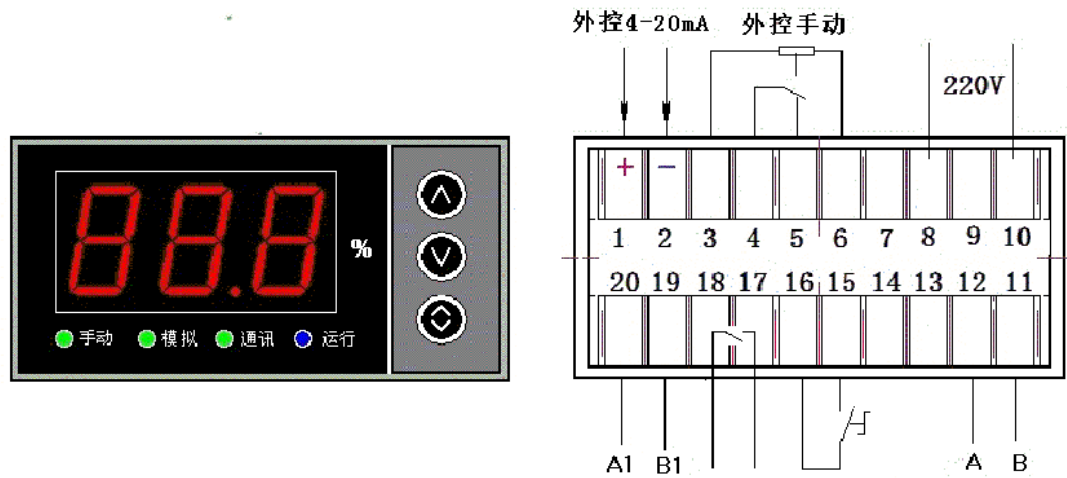
2、通讯控制: RS485 (提前约定)

3、外接控制仪表: 模拟/通讯 控制

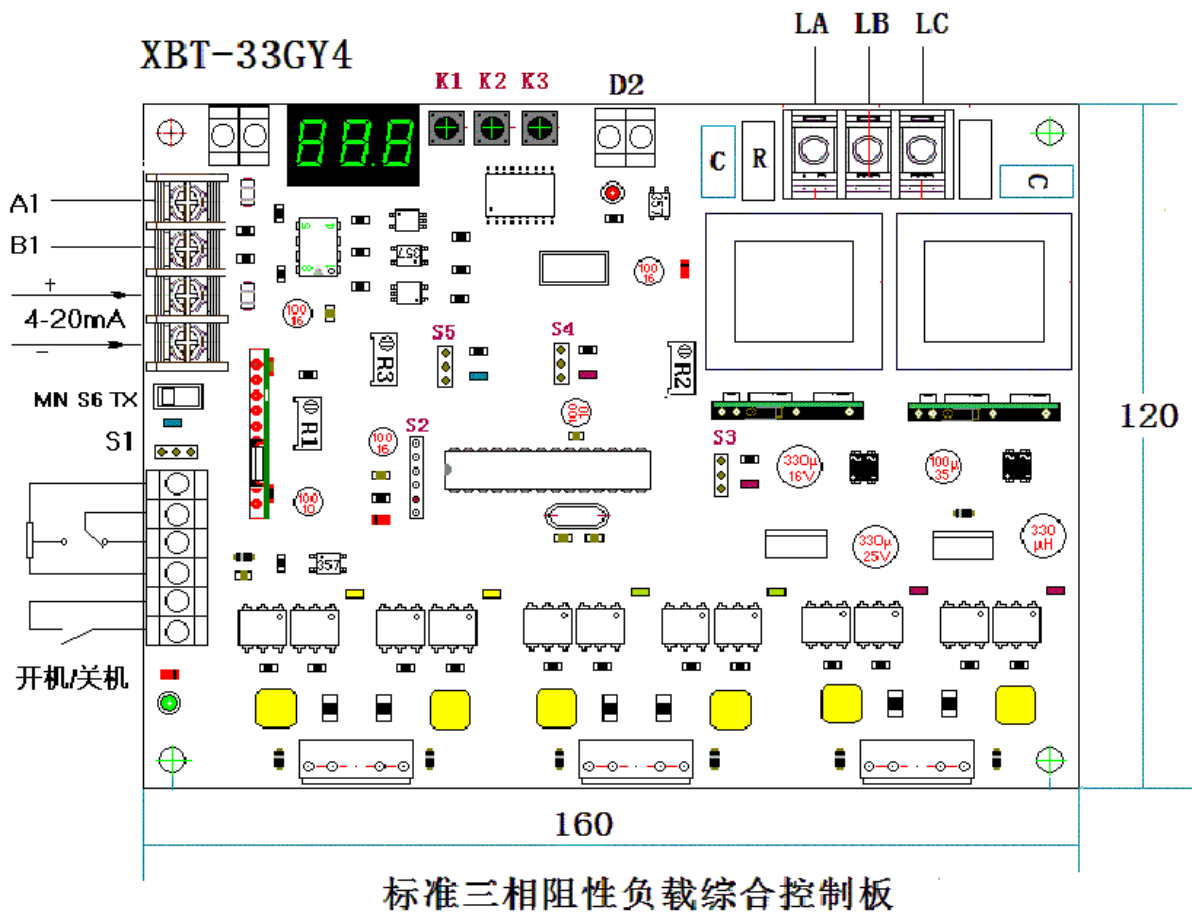
4、外接显示仪表: 模拟/通讯 控制



外接操控仪表方式



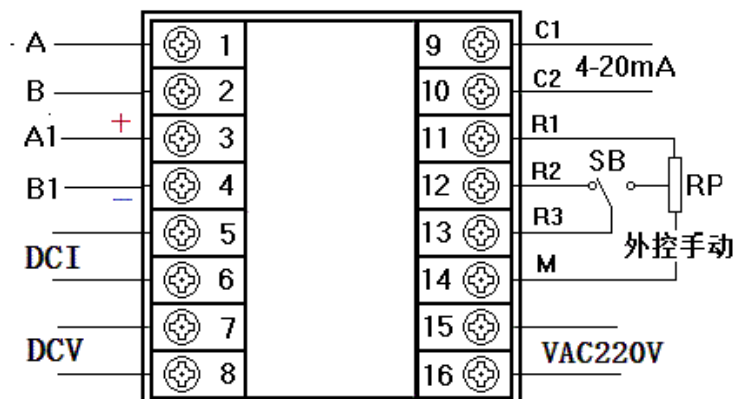
可控制半控/全控整流桥 双反星整流



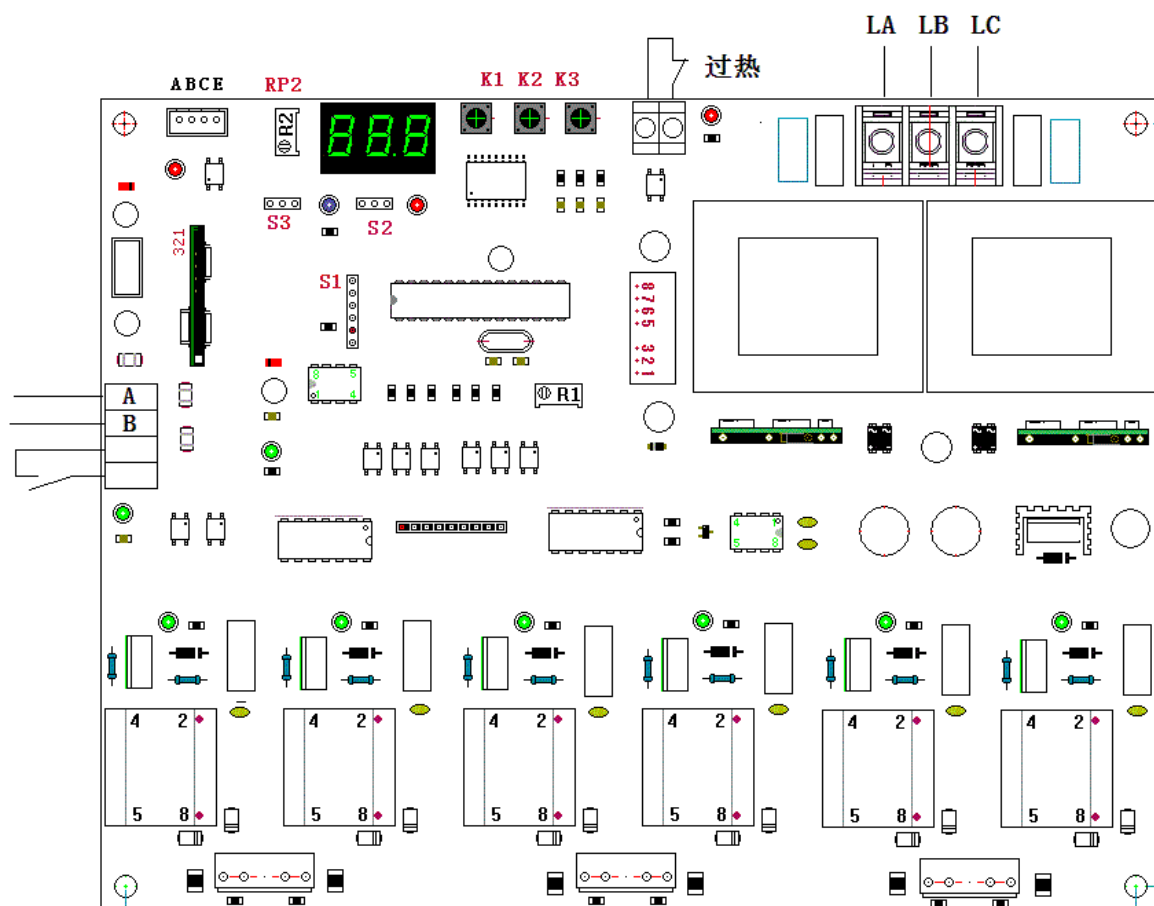
## 数显直流仪表控制



直流数显控制表



## 适用半控/全控整流桥 双反星整流的控制信号与显示



可控制全桥/双反星整流

控制板：适用三相全控桥和双反星六相控制

# 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