



北京新北调电源控制设备有限公司

DM 单相紧凑型晶闸管电源控制器

产品技术规格书

一、型号说明

产品名称	单相可控硅电源调整器			规格形式		单相紧凑型功率单元				
产品型号	KTG□-□□□A-DM□			外形代码		DM 0-7				
产品特点	体积小 容量大 结构紧凑 工作可靠 维护简单便于密集安装									
产品用途	控制交流电源加热			产品生产标准		JB/T 3283-2010				
产品规格及外形尺寸										
产品 序号	输出电流	容 量		W	H	S	W1	H1	Φ	图 示
	A MAX	KVA/220	KVA/380	mm	mm	mm	mm	mm	mm	
DM0	20	4	8	70	100	88	50	112	4.5	1
DM1	40	8	13	78	120	105		130		
DM2	70	15	27	90	150	120	60	165	5.5	2
DM3	100	22	38	125	180	125	80	205		
DM4	180	40	68	130	220	130	100	235		
DM5	250	55	95	165	240	145	120	280		
DM6	300	66	115	178	260	160	140	340	7	3
DM7	400	90	150	220	320	190	140	340		

KTG□-□□□-DM□- 机座代码

□□□ 单元类型 单相紧凑型

□ 输出电流 A

□ 输入电压 1 1X220V 2 1X380V

□ 功率单元代号

□ 电力电子产品代码

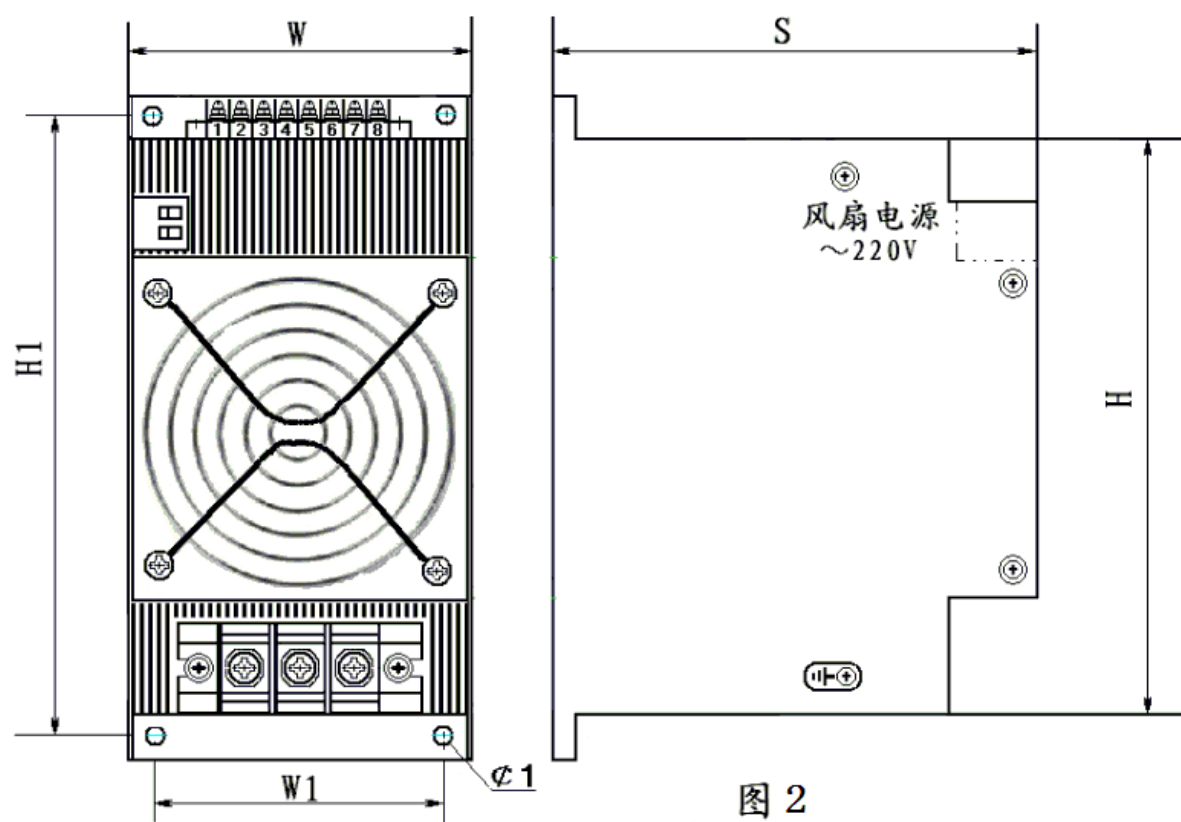
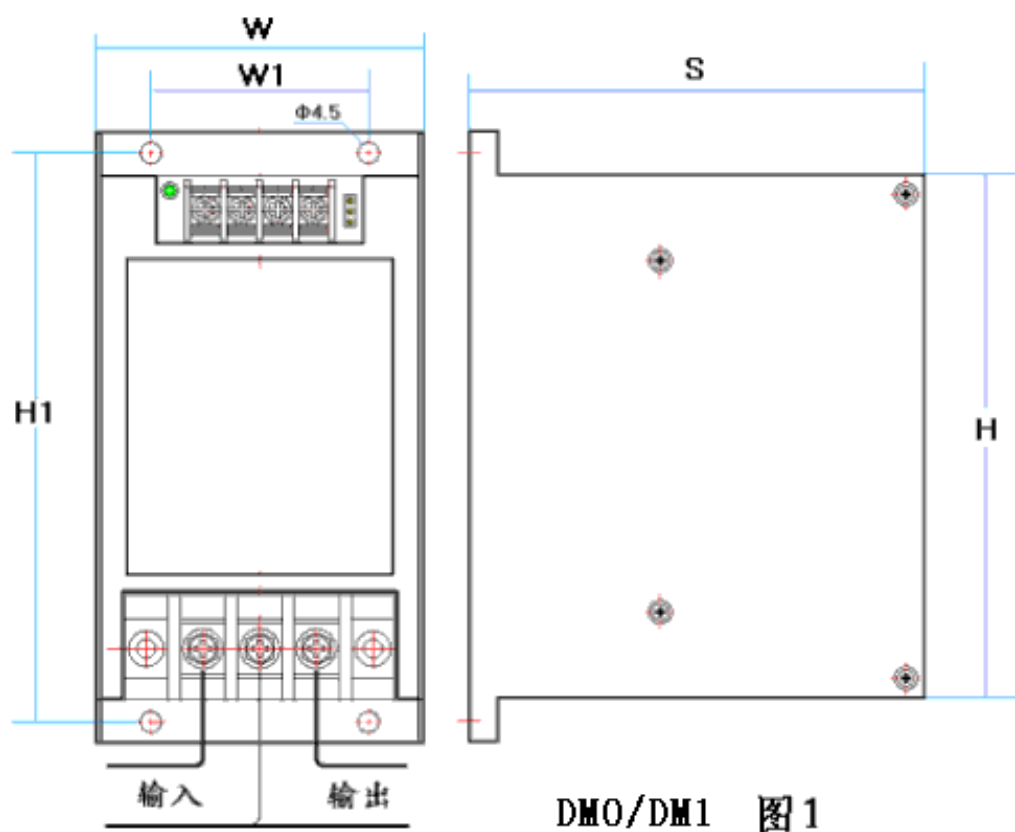
型号举例：KTG1-70A-DM 2

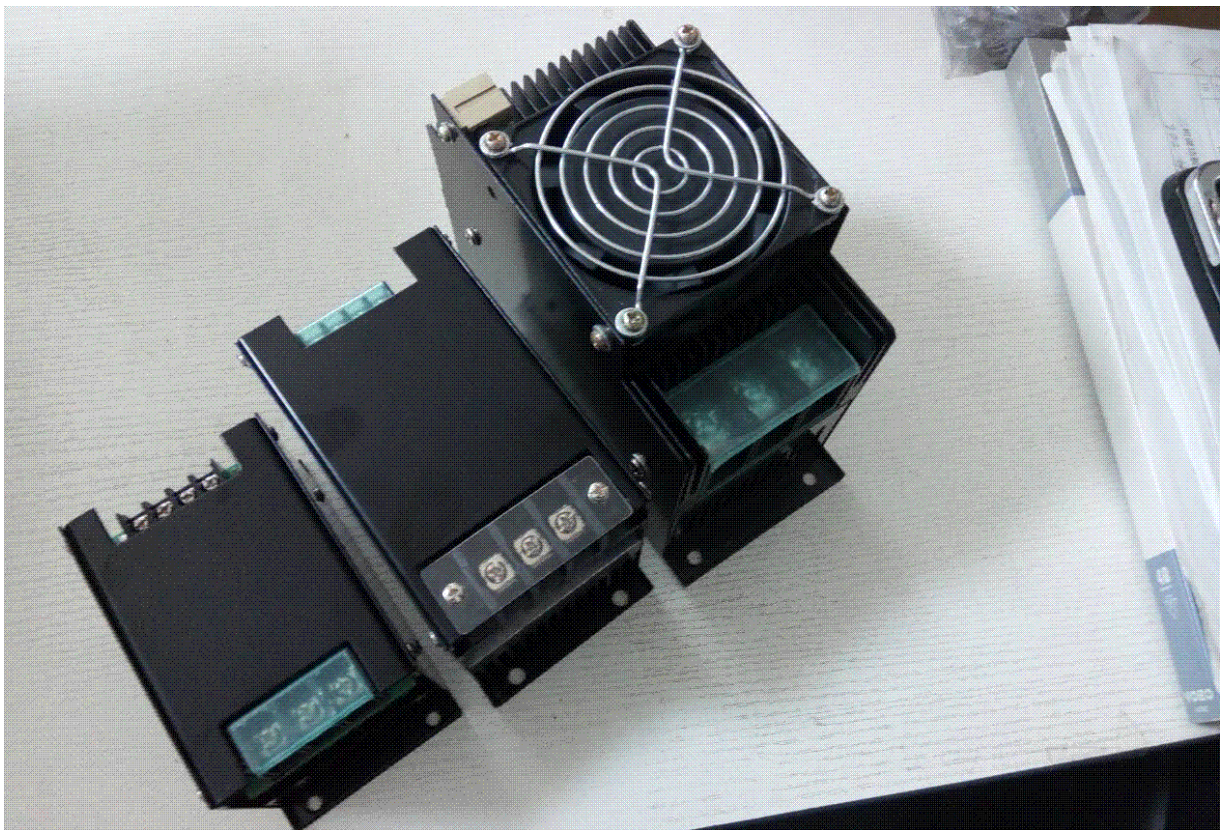
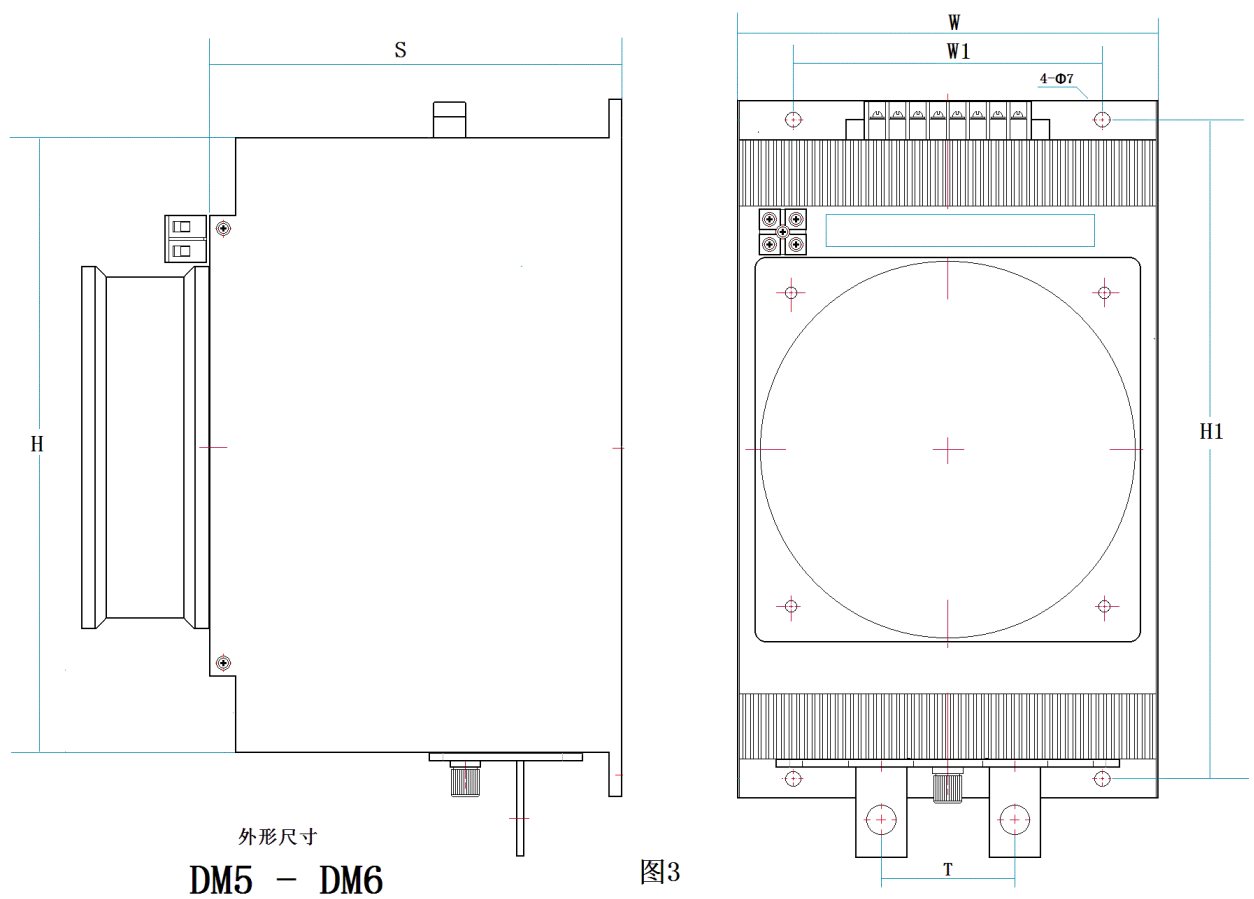
表示：单相 220V 70A，参考容量:15KVA （见列表）

型号举例：KTG2-92A-DM 3

表示：单相 380V 92A，参考容量:35KVA （见列表）

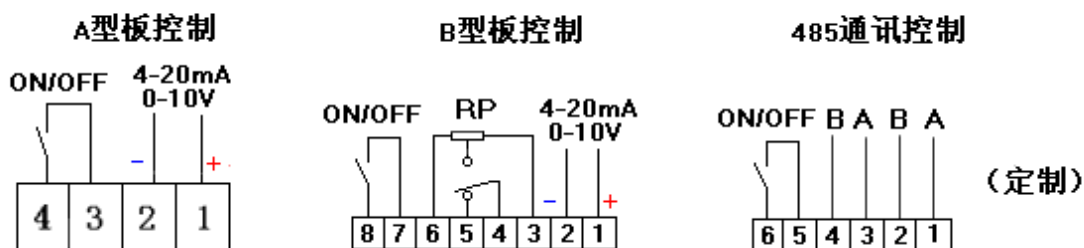
二、外型图示





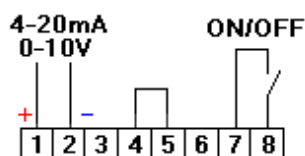
三、控制回路接线

DM0/DM1 控制回路接线方式

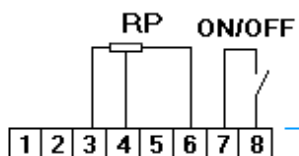


DM2-DM5 控制回路接线方式

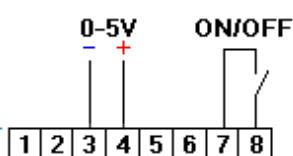
1: 自动控制方式



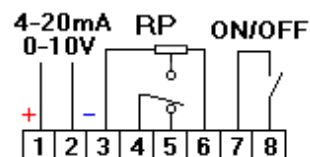
2: 手动控制方式



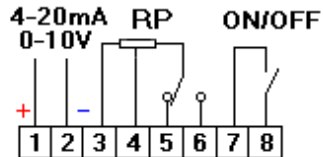
3: 0-5V控制方式



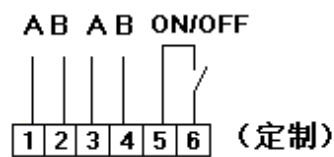
4: 自动+手动控制方式1



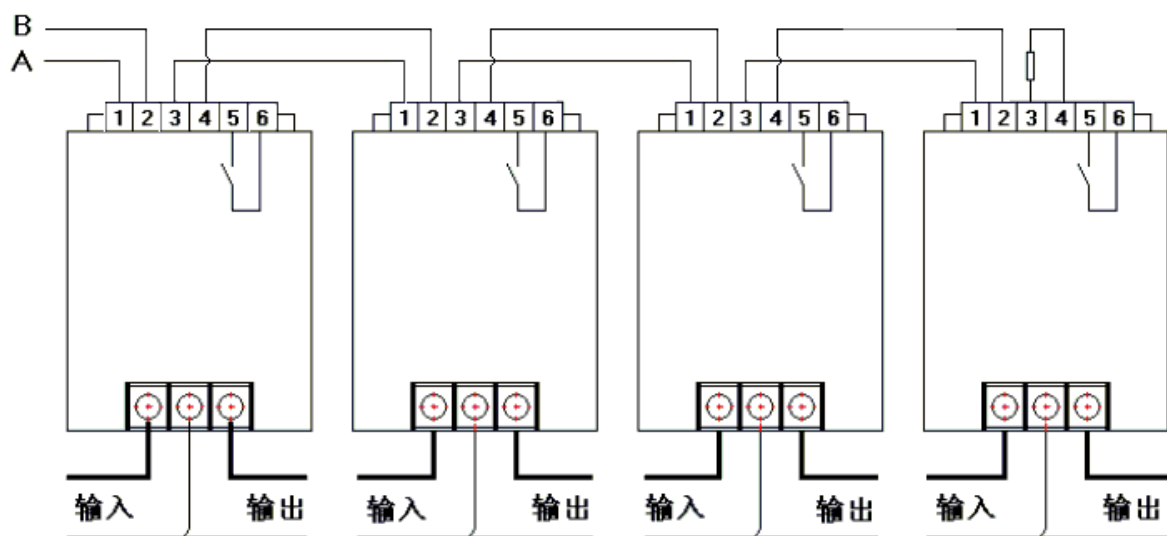
5: 自动+手动控制方式2



6: 485通讯控制方式



通讯控制方式



四、主要技术参数

★ 型 号: KTG□—【电 流】DM□

★ 容 量: 【容 量】KVA

★ 输入电压: 1 ϕ 220 (380)V/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 (DM2-6)

□ 自冷 (DM0-1)

★ 控制回路: **a** 自动控制 4-20mA 或 0-10V

手动控制 外配电位器 RP10K

控制板 DZH-A6

b 通讯控制 控制板 DZH-TX2

★ 主回路工作方式:

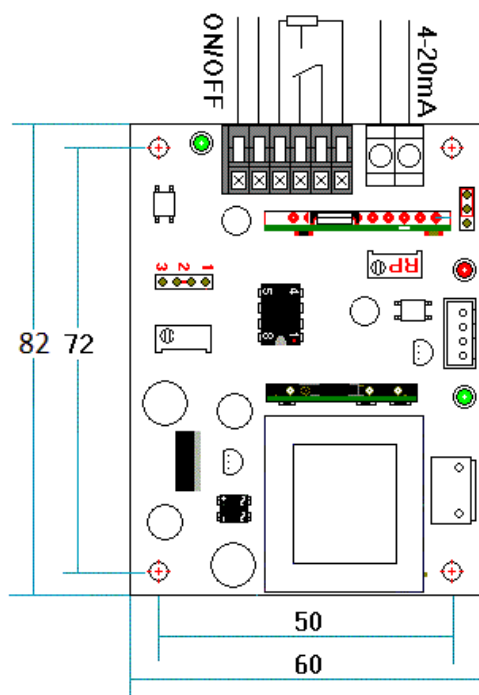
■ 移相调压 P

□ 电压过零触发变周期调功 C

□ 电压过零触发定周期调功 S

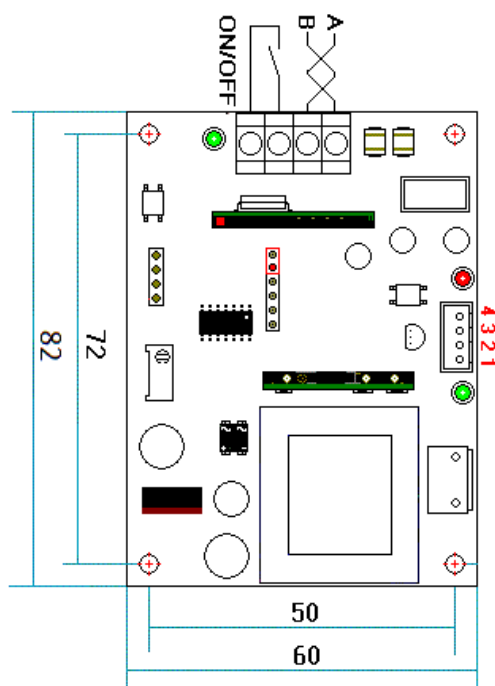
* 如有机型外形有小的调整, 未及时修改规格书时,
以产品实物为准

* 可按用户要求定制相关尺寸或选择控制方式。



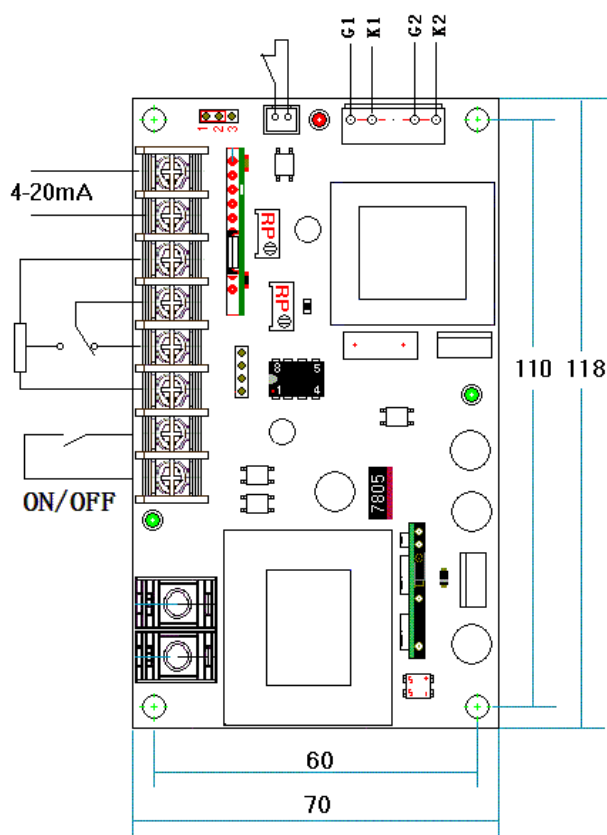
DZH-06M

模拟信号控制板



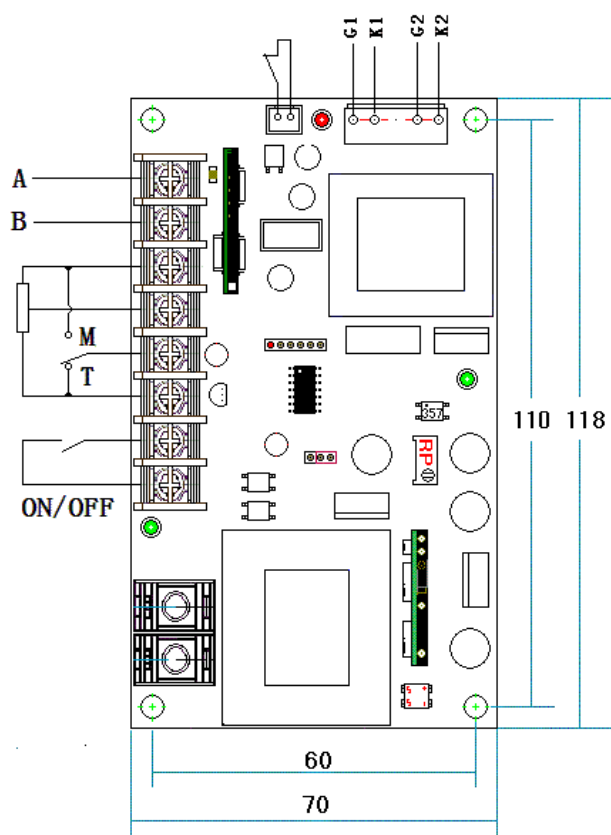
DZH-06T

通讯信号控制板



XBT15P-2

模拟信号控制板



XBT-15T

通讯信号控制板

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

电话/传真：(010) 63163882

业务联系人：李 毅 13501398128

顾东桥 13901071552