

WELL 品牌介绍:

德国唯乐(WELL)为欧美著名自动化品牌,成立于 2002 年,专业生产温控,集设计,研发,生产,代工,销售于一体的企业,以扎实、稳健全面的发展风格享誉全球,在全球范围内提供顶级的自动化产品及技术支持,并逐渐得到中国自动化用户的认可和赞誉。

唯乐自动化(WELL)涵括五大系列产品:

一、机械式开关

1、液涨式温控开关 2、自动温控开关 3、湿度开关 4、压力开关

二、电子继电器

1、**固态继电器**(过零、调压,调功) 2、PCB 继电器 3、中间继电器

4、监控继电器(电流、电压、相序、频率、功率)

6、时间继电器 7、电流变送器

三、数字式编程仪表

1、PID 温度控制仪

2、测量、显示仪表(温度、转速、电流、电压、电阻等)

四、记录仪仪表

1、多功能有纸记录仪 2、无纸记录仪 3、触摸屏无纸记录仪(业界首创)

五、传感器

1、**热点偶** 2、热电阻 3、温湿度传感器

德国唯乐(WELL)全系列产品咨询,联系人:赵蒋燕 18962193159 QQ:609434585

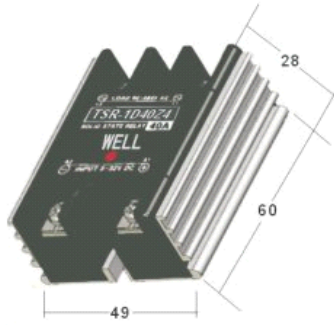
开关类产品广泛应用于电热水器、电烤箱、洗衣机、冰箱、塑料机械、西厨设备、中央空调器、锅炉、油炸锅、通风系统等配套控制产品。

WELL 固态继电器

WELL 固态是固态的最新技术的发明者,也是固态的全球领导者。

WELL 的固态继电器品种丰富,制造出了 1000 多种不同型号的固态继电器,从 1A 到 150A。CW 系列

固态继电器系列 Solid State Relay



- ▶ 独特的外观
- ▶ 侧面增加的散热部分
- ▶ 使散热效果得到很大提升
- ▶ 高信赖性原材料使用
- ▶ 内置ZERO CROSS功能
- ▶ 内置CR SNUBBER, TNR

型号说明

TSR	交流负载式固态继电器
1	负载电压 240VAC
D	负载电压 380VAC
40	负载电压 440VAC
Z	零点触发功能 Zero Cross
R	随机触发功能 Random
10	负载电流 10A(没有 440V)
25	负载电流 25A
40	负载电流 40A
D	输入电源-直流(5~32VDC)
A	输入电源-交流(90~264VAC)
1	负载电源单相

额定参数

• 输入

适用型号	直流输入型	交流输入型
	TSR-1D	TSR-1A
电源电压	5~24V DC	100~240V AC
使用电压范围	5~32V DC	90~264V AC
阻抗	4KΩ 以下	40KΩ 以下
工作电压	3V DC以上	75V AC以上
复位电压	1.5V DC以下	40V AC以下
输入电流	10mA(±3mA);整流方式	10mA(±4mA);240VAC

• 通用

适用型号	TSR-1
耐压	2500 VAC (60 Hz 1 分钟)
绝缘电阻	500 V DC 100MΩ (输入和输出及外壳之间)
抗震	10~50Hz, 振幅: 1.5mm X-Y-Z 各方向2小时
抗冲击	1000 m/s ² (约100g), X-Y-Z 各方向3次
放置环境温度	-30~+100°C
使用环境温度	-30~+80°C
使用环境湿度	45~85% RH

• 输出

适用型号	适用 240V			适用 380V			适用 440V	
	TSR-10Z2	TSR-25Z2	TSR-40Z2	TSR-10Z3	TSR-25Z3	TSR-40Z3	TSR-25Z4	TSR-40Z4
额定负载电压	100~240 VAC			100~380 VAC			100~440 VAC	
使用负载电压	90~264 VAC			90~418 VAC			90~484 VAC	
峰值电压	600 V AC(非反复)			800 V AC(非反复)			1200 V AC(非反复)	
负载电流	10A	25A	40A	10A	25A	40A	25A	40A
投入电流	125A	260A	315A	170A	260A	315A	260A	315A
漏泄电流	10 mA以下	15 mA 以下		40 mA 以下			40 mA 以下	
电压降	1.3V	1.6V	1.8V	1.3V	1.6V	1.8V	1.6V	1.8V
使用赫兹	25~60 Hz			25~60 Hz			25~60 Hz	
最小工作电压	0.5A	1A	1A	1A	1A	1A	1A	1A
重量	约110g			约110g			约110g	

• 响应速度

适用型号	直流输入型	交流输入型
	TSR-1D	TSR-1A
响应速度	负载电源的 1/2 Cycle + 1ms 以下	负载电源的 1/2 Cycle + 1ms 以下

• 尺寸单位 (mm)

