

# 固态继电器三相成套模组B140S-100A

|      |                                |
|------|--------------------------------|
| 产品名称 | 固态继电器三相成套模组B140S-100A          |
| 公司名称 | 苏州林海雪源机电设备有限公司                 |
| 价格   | 850.00/只                       |
| 规格参数 | 品牌:XIMADEN希曼顿<br>型号:B140S-100A |
| 公司地址 | 苏州工业园区旺墩路188号建屋大厦1幢511室        |
| 联系电话 | 0186-25005509 186250055029     |

## 产品详情

### 1、【ximaden希曼顿固态的特点】

\*光电隔离的输入级，ttl电平兼容的输入，直流24v或脉冲（4-24v）触发方式。

\*高于2000v的输入、输出及底壳间的安全绝缘电压，ul认可的安全部件

\*无触点，无机械运动部件，无火花，无动作噪音，耐震动，长寿命。

\*小的死区电压、小的谐波干扰（z型）内部自带rc吸收电路。

\*交流工作电流3 - 500a，工作电压220 - 380v全系列。

\*工业级产品采用晶闸管芯片和铜瓷键合（dcb）底板。 2、配型表 型号(s普通型)

功率控制方式为双向晶闸管 工作电流 工作电压范围 控制电压 截至态漏电流 冷却条件 外型尺寸（mm）

s203zl/s203zw 3a 12 ~ 440v 3 ~ 5v <1ma 自然 型号最后一位字母代表封装形式，请以下列字母对照尺寸。

s204zw 4a 12 ~ 440v 3 ~ 5v <1ma 自然 s208zk 8a 12 ~ 440v 4 ~ 24v <8ma 自然 l：37 × 14.4 × 26 立式 s210zk

10a 12 ~ 440v 4 ~ 24v <8ma 自然 s212zk 12a 12 ~ 440v 4 ~ 24v <8ma 自然 w：30 × 33 × 21 卧式 s225zf/s225zk

25a 12 ~ 440v 4 ~ 24v <8ma 自然 s240zf/s240zk 40a 12 ~ 440v 4 ~ 24v <8ma 自然 c：35 × 15 × 35 立式

s303zl/s303zw/s303zc 3a 12 ~ 440v 3 ~ 5v <3ma 自然 s304zw/s304zw 4a 12 ~ 440v 3 ~ 5v <3ma 自然

k：63 × 48 × 26 方块式 s306zl/s306zl 6a 12 ~ 440v 3 ~ 5v <3ma 自然 安装孔距47.2 s308zk 8a 12 ~ 440v 4 ~ 24v

<12ma 自然 s310zk 10a 12 ~ 440v 4 ~ 24v <12ma 自然 f：92 × 21 × 36 长条式 s312zk 12a 12 ~ 440v 4 ~ 24v

<12ma 自然 安装孔距80 s325zf/s325zk 25a 12 ~ 440v 4 ~ 24v <12ma 自然 s340zf/s340zk 40a 12 ~ 440v 4 ~ 24v

<12ma 自然 型号(h增强型) 功率控制方式为单硅反并联 工作电流 工作电压范围 控制电压

截至态漏电流 冷却条件 外型尺寸（mm） h275zf/h275zk/ h275pf/h275pk 75a 12 ~ 440v 4 ~ 24v <8ma 风冷

型号最后一位字母代表封装形式，请以下列字母对照尺寸。 k：63 × 48 × 26 方块式 安装孔距47.2

f：92 × 21 × 36 长条式 h375zf/ h375zk/ 75a 12 ~ 510v 4 ~ 24v <12ma 风冷 安装孔距80 h375pf/ h375pk

e：92 × 24 × 44长条式 h380zf/h380zf 80a 12 ~ 510v 4 ~ 24v <12ma 风冷 安装孔距80 h3100zf/h3100pf 100a

12 ~ 510v 4 ~ 24v <12ma 风冷 d：92 × 29.5 × 45 长条式 h3120zf/h3120pf 120a 12 ~ 510v 4 ~ 24v <12ma 风冷

安装孔距80 h3150ze/h3150pe 150a 12 ~ 510v 4 ~ 24v <12ma 风冷 n：92 × 39 × 48 长条式 h3200ze/h3200pe

200a 12 ~ 510v 4 ~ 24v <12ma 风冷 安装孔距80 h3220zf/h3220pf 220a 12 ~ 510v 4 ~ 24v <12ma 风冷

q1：115 × 53.6 × 52 h3250zd/h3250pd 250a 12 ~ 510v 4 ~ 24v <12ma 风冷 安装孔距80 × 38 h3300zd/h3300pd

300a 12 ~ 510v 4 ~ 24v <12ma 风冷 q2：125 × 62 × 56 h3340zd/h3340zn 340a 12 ~ 510v 4 ~ 24v <12ma 风冷

安装孔距80 × 38 h3340pd/h3340pn h3400zq1/h3400pq1 400a 12 ~ 510v 4 ~ 24v <12ma 风冷

h3500zq2/h3500pq2 500a 12 ~ 510v 4 ~ 24v <12ma 风冷 3、希曼顿带阻容吸收的（0.1 μ 180 ）晶闸管

反并联模块：mtx两只单硅反并联；mfx单硅和二极管反并联  
型号 单硅平均电流 (a) 有效值电流 (a) 电压 触发电流 外型

mtx/mfx 55-12 55 110 >1200v < 50ma f

mtx/mfx 120-16/18 120 290 >1200v < 50ma d

mtx/mfx 180-16/18 180 360 >1400v < 50ma d

mtx/mfx 250-16/18 250 400 >1000v < 50ma

mtx/mfx 310-16/18 310 500 >1200v < 50ma

希曼顿工业控制模块：zac10 c285 sw03a xct1 xct1 sw03-6l tu-485i 希曼顿ximaden电力调整器

pac30a pac31a pac01 pac01a pac03i pac15p pac16p pac35p zac28u zac29 zac2p3 zac10-2p3

大量特价供应 希曼顿电力调整器、固态继电器、工业控制模块。注意事项

安全操作；维修人员必须首先切端电源，才能检查输出线路。切勿带电操作！ 额定电流的选择：由于晶闸管模块的过载能力比一般电磁元件小，为提高长期工作可靠性，合理的留有电流余量是必要地，对于一般负载（电阻型）额定有效值工作电流可按表称值地60%来选择,但必须考虑一些特殊负载条件，以避免过大的冲击电流和过电压对器件性能造成不必要的损害。白炽灯，电炉等类的“冷阻”特性造成开通瞬间的浪涌电流超过额定工作电源的数倍。某些类型的灯在烧断瞬间会出现低阻抗，气体和放电通道以及容性负载和切换电容器造成瞬间短路，可在线路中进一步串连电阻或电感作为限流措施，马达的开启，堵转，关闭等也会产生较大的冲击电流和电压，中间继电器，电磁阀吸合不可靠时引起抖动，以及电容换相电机，换相时电容充电电压和输入电源的叠加会在ssr两端造成二倍高电压，例如：ssr用于电力电容器投切控制的规则是：（1）电感限流：（2）投切前、放电电容的残余电压，此时，变压器的次级负载不能开路，三相负载要平衡，调压电路采用缓启动和缓关断，能避免电源合闸或断电引起的瞬间浪涌电压，浪涌电流异常。ssr用于电磁阀和中间继电器，正常负载工作电流很小，一般选用小功率ssr，又因负载为电感，可靠性较低。国内，国外设备上，大都在线圈间并联一只功率电阻，提高了ssr的开通率和吸收断开瞬间浪涌电压。通态时损耗是ssr发热的最主要的原因，此时，元件承受的热耗散功率是： $p_{耗} = v_{饱和压降} \times \text{有效值工作电流}$ ，例如当通过100a工作电流是，晶闸管通态有效压降一般小于1.5v耗散时约150w.ssr工作结温度不得超过125℃，相对底板（壳温）的温升，一般不超过80℃这时须根据实际工作环境条件，合理选用散热器尺寸，应避免因过热引起的失控（常通），甚至造成产品损失。否则应降低工作电流使用，器件才可靠，连续负载电流小于5a的固态继电器可选择线路板安装型大功率10a以下的固态继电器安装时可采用散热条件良好仪器底板，10a及10a以上的固态继电器需配散热器，固态继电器与散热器安装面须涂一层导热硅脂或加垫导热模，当固态继电器连续使用在30a以下时可采用自然风冷，连续工作电流超过30a时，需采用强制风冷。公司名称：苏州林海雪源机电设备有限公司  
联系人：江飞手机：18625005509 公司网址：<http://www.jsximaden.icoc.cc/>