



®

上海超时电子电器有限公司
CIRCUIT SHIELD



始于**1993**年专注于电子电器保护器的设计与生产
Focusing on the design & production of electronic power protectors since 1993



中国制造 匠心品质

关于我们 About Us

上海超时电子电器有限公司于1993年在中国上海注册成立。本公司一直专注于专业设计和生产通用型的电子电器保护器和专用配套电子产品，应用的领域包括电梯、机床、空调、压缩机、冰柜、冷冻机、水泵、起重机械、建筑机械等行业中所配用电动机、电器控制设备及其它三相用电电器的保护。

公司主要生产和开发单相、三相三线、三相四线、三相五线交流电压保护器、三相交流变频电压保护器、电机热保护器、电源保护模块、三相及单相过电流保护装置等产品。本公司的产品质量好，跨行业适应性强，配套能力强。

本公司为中国电梯协会以及中国制冷学会会员。公司部分产品具有CCC（CQC）认证、CE认证以及RoHS认证，并且设计生产的产品拥有100%的自主知识产权，部分产品具有国家专利。

上海超时电子电器有限公司秉持着“超时创新，保护万家电；匠心智造，一器安天下”的宗旨，为广大企业用户提供专业优质的解决方案和产品配套服务。

交流保护器系列参数对比

系列	ABJ2通用型 (三相)	ABJ2技术型 (三相/单相)	ABJ1-W普通型 (三相)	ABJ1普通型 (三相)	ABJ3拓展型 (三相)	电逸保 (单相)
						
错相 (三相)	●	●	●	●	●	
动态&静态 断相保护 (三相)	●	●	●	●	●	
过欠压保护 (三相/单相)		●	●	●	●	●
过电流保护 (三相/单相)					●	●
负载端保护 (三相)				●	●	
电流不平衡 保护 (三相)					●	
电压不平衡 保护 (三相)	●	●	●	●	●	
信号变送 (三相/单相)		●			●	
温度保护 (PT100, PT1000, CU50, NTC, PTC) (三相)					●	
零线&地线 保护 (三相/单相)		●			●	●

» 单相交流保护

01 单相二线交流电压保护器 ABJ2-71W

技术型

特点

- ◆ 型号选择：延时输出、恢复延时、开机延时；过欠压值分类；
- ◆ LED指示灯形式具有中国实用新型专利证书；
- ◆ 设定值高精度、低温漂。

功能

- ◆ 保护功能：过电压&欠电压保护；
- ◆ 继电器触点输出。

尺寸

- ◆ 61 (长)×20.5(宽)×73 (高) mm



02 单相二线交流电压变送保护器 ABJ2-72W、ABJ2-73W

技术型

特点

- ◆ 故障信号输出形式为通用变送电信号；
- ◆ 浮地设计使变送信号输出可以与PLC直连；
- ◆ 设定值高精度、低温漂。

功能

- ◆ 保护功能：过电压&欠电压保护；
- ◆ 继电器触点输出。

尺寸

- ◆ 61 (长)×20.5(宽)×73 (高) mm



03 单相三线交流漏电驱动保护器 ABJ2-74W

技术型

特点

- ◆ 为时下日渐普及的新能源车特别研发，是充电桩的守护天使；
- ◆ 与漏电保护器配合使用，保护线路简单；
- ◆ 有蜂鸣器报警功能；
- ◆ LED指示灯形式具有中国实用新型专利证书；
- ◆ 漏电驱动形式具有一项中国发明专利；
- ◆ 设定值高精度、低温漂。

功能

- ◆ 保护功能：过电压&欠电压保护、超压保护、缺零线保护、零线带电保护、地线正常指示；
- ◆ 直接驱动漏电保护开关动作和报警指示；
- ◆ 有直接驱动漏电保护器型号和附带继电器触点输出型号。

尺寸

- ◆ 61(长)×20.5(宽)×73(高) mm



04 单相二线交流电机动态保护器 ABJ2-78W

技术型

特点

- ◆ 应用于单相电机和三相电机的动态检测保护；
- ◆ LED指示灯形式具有中国实用新型专利证书。

功能

- ◆ 保护器检测电机运转状态，通过继电器触点通断发出电机运转信号，用于电机安全运行控制回路的单向运行保护。

尺寸

- ◆ 61 (长)×20.5(宽)×73 (高)mm



》三相交流电压保护

01 三相三线交流电压保护器 ABJ2-1□W

技术型

特点

- ◆ 体积小;
- ◆ 功能齐全;
- ◆ 耐高温、低功耗;
- ◆ 故障灯显示清晰;
- ◆ 接线方便、安装方便、可靠性高;
- ◆ 技术指标高、参数和精度一致性高;
- ◆ 二组和一组触点输出形式;
- ◆ 抗温度漂移电路: 电压设定精度: 0.5% (设定值 $\times$ 0.5%); 温度漂移: 0.05 V/°C (基准温度25°C)。

功能

- ◆ 保护功能: 过电压、欠电压、相序、动态断相、静态断相、电压不平衡保护;
- ◆ 延时功能: 延时输出、延时恢复、开机延时。

外形尺寸

- ◆ 61 (长) $\times$ 20.5(宽) $\times$ 73 (高) mm

02 三相三线/四线交流电压保护器 ABJ2-2□W

技术型

特点

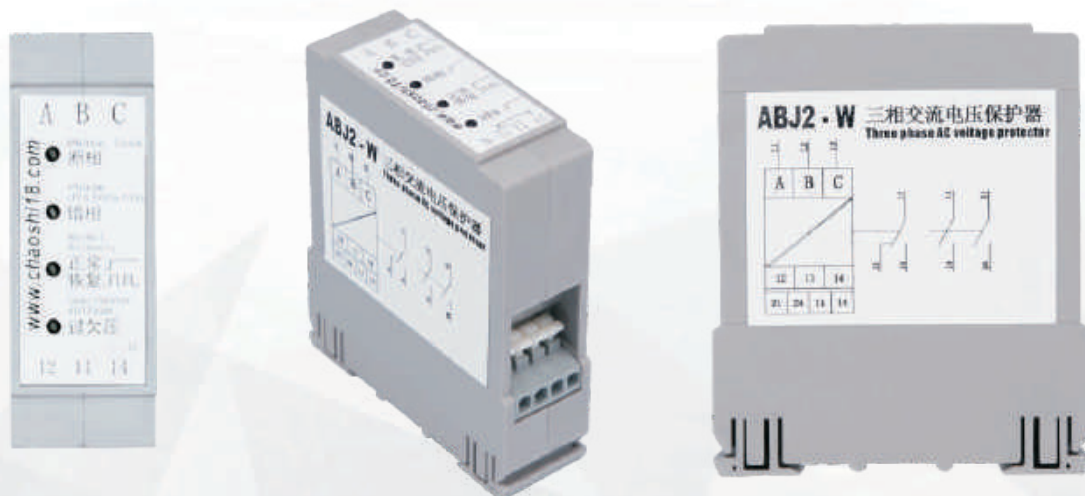
- ◆ 用于三相交流变频电压环境 (如变频VVVF电梯或中频电炉) 三相三线/四线的交流电压保护;
- ◆ 工作电源为低压12V或24V, 交直流通用;
- ◆ 取电方便;
- ◆ 在供电环境差的电网中具有适应非正常波形和抗脉冲抗载波的能力;
- ◆ 低压工作电源采用浮地设计, 与三相交流电压隔离, 具有耐高压、耐高频、耐脉冲能力;
- ◆ 保护检测点可以任意放置在开关接点前后端或交流接触器前后端, 如检测点在负载前端对负载前线路故障提供了有效的保护。
- ◆ 便于程序控制的触点输出方案: 低压工作电源上电后, 保护器的继电器输出触点有吸合 (常规型号) 和不吸合 (T型) 二种选择。
- ◆ 抗温度漂移电路: 电压设定精度: 0.5% (设定值 $\times$ 0.5%); 温度漂移: 0.05 V/°C (基准温度25°C)。

功能

- ◆ 保护功能: 过电压、欠电压、相序、动态断相、静态断相、电压不平衡保护;
- ◆ 延时功能: 延时输出、延时恢复、开机延时;
- ◆ 欠压回差电压保护功能: 欠压保护回差电压 4 ± 1 VAC, 防止欠压保护时电压回荡;
- ◆ 工作电压为直流时有反接保护功能, 工作电压为低压交流时无极性。

外形尺寸

- ◆ 61 (长) $\times$ 20.5(宽) $\times$ 73 (高) mm



03 三相五线交流电压保护器 ABJ2-9□W

技术型

特点

- ◆ 缺零线保护、缺地线指示；
- ◆ 故障显示清晰；
- ◆ 功能稳定可靠；
- ◆ 用于三相四线保护时零线和地线可以短接；
- ◆ 抗温度漂移电路：电压设定精度：0.5%（设定值 $\times$ 0.5%）；
温度漂移：0.05 V/°C（基准温度25°C）。

功能

- ◆ 保护功能：过电压、欠电压、相序、动态断相、静态断相、电压不平衡保护、缺零线保护、零线带电保护、零线超压保护、地线正常指示。
- ◆ 延时功能：延时输出、延时恢复、开机延时。

外形尺寸

- ◆ 61 (长) $\times$ 20.5(宽) $\times$ 73 (高) mm



04 三相四线交流电压保护器 ABJ2-0□W

技术型

特点

- ◆ 缺零线保护；
- ◆ 故障显示清晰；
- ◆ 功能稳定可靠；
- ◆ 抗温度漂移电路：电压设定精度：0.5%（设定值 $\times$ 0.5%）；
温度漂移：0.05 V/°C（基准温度25°C）。

功能

- ◆ 保护功能：过电压、欠电压、相序、动态断相、静态断相、电压不平衡保护、缺零线保护、零线带电保护、零线超压保护。
- ◆ 延时功能：延时输出、延时恢复、开机延时。

外形尺寸

- ◆ 61 (长) $\times$ 20.5(宽) $\times$ 73 (高) mm



05 三相三线交流电压保护器 ABJ2-12WG

通用型

特点

- ◆ 适用于替换传统的通用型XJ3系列，ABJ1-12W或同类进口及国产相序保护器；
- ◆ 优质优价，革新换代；
- ◆ 体积小巧，安装便捷；
- ◆ 耐高温，低功耗；
- ◆ 二组和一组触点输出形式。

功能

- ◆ 相序保护；
- ◆ 动态断相保护；
- ◆ 静态断相保护；
- ◆ 三相电压不平衡保护；
- ◆ 延时保护：延时输出。

外形尺寸

- ◆ 61 (长) $\times$ 20.5(宽) $\times$ 73 (高) mm



06 三相三线交流电压保护器（变送器） ABJ2-34W/44W

技术协定型

特点

- ◆ 用于三相三线的保护和信号变送；
- ◆ 输出形式：通用变送电信号4~20mA；
- ◆ 恒压恒流源设计适合远距离信号传输；
- ◆ 变送信号输出可以与PLC直连，并保留传统的继电器触点同步输出；
- ◆ 故障处理方式由接收变送信号的PLC设定，如：断相、恢复延时、故障锁定等；

功能

- ◆ 保护功能：过电压、欠电压、相序、动态断相、静态断相、电压不平衡保护。
- ◆ 故障信号输出为通用变送电信号；
- ◆ 工作电压：24VDC/VAC。

外形尺寸

- ◆ 61 (长)×20.5(宽)×73 (高) mm



07 三相三线交流电压保护器（变送器） ABJ2-54W/64W

技术协定型

特点

- ◆ 用于三相三线的保护和电压信号变送；
- ◆ 输出形式：通用变送电信号4~20mA；
- ◆ 恒压恒流源设计适合远距离信号传输；
- ◆ 变送信号输出可以与PLC直连，并保留传统的继电器触点同步输出；
- ◆ 故障处理方式由接收变送信号的PLC设定，如：断相、恢复延时、故障锁定等；
- ◆ 采用电压跟随技术采集电压值，并输出通用变送信号，供PLC设定电压保护值和故障保护方式；

功能

- ◆ 保护功能：相序、动态断相、静态断相、电压不平衡保护。
- ◆ 过欠电压保护由PLC根据变送电信号自主设定。

外形尺寸

- ◆ 61 (长)×20.5(宽)×73 (高) mm





- ◆ ABJ1系列: ABJ1-12/122/14/16/18AY/18BY/18BH/18DY/18DH/18DX/18FH/18FY/18GH/18GY/18GX
- ◆ ABJ1-W系列: ABJ1-12WX/12WY/14WX/14WY

»三相交流保护器

ABJ3系列

功能拓展型

特点

- ◆ 输入电压范围宽
- ◆ 调节电压范围宽
- ◆ 额定电压范围宽
- ◆ 实时电压可视
- ◆ 电压设定可视
- ◆ 故障类型可视
- ◆ 温度传感器保护功能
- ◆ 过电流保护功能
- ◆ 变送器信号功能
- ◆ 高精度低温漂
- ◆ 参数失电储存
- ◆ 可在变频电源中使用

功能

- ◆ 过电压、欠电压保护
- ◆ 动态断相，静态断相，错相
- ◆ 过电流保护
- ◆ 温度传感保护 (PTC、NTC、PT100、CU50)
- ◆ **电压设定精度：< 0.5% (设定值×0.5%)**
- ◆ **电压设定值温度漂移：< 0.05 V/°C (基准温度25°C)**
- ◆ 电压不平衡保护
- ◆ 负载端检测 (动态断相，静态断相)
- ◆ 三相三线，四线，五线电网 (缺零、零带电，缺地)
- ◆ 延时功能

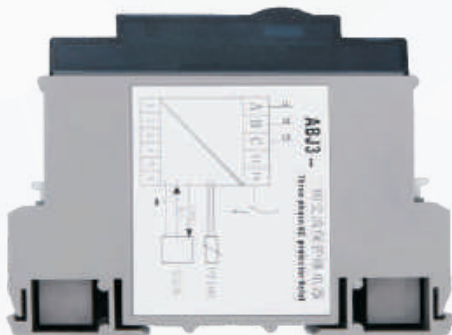
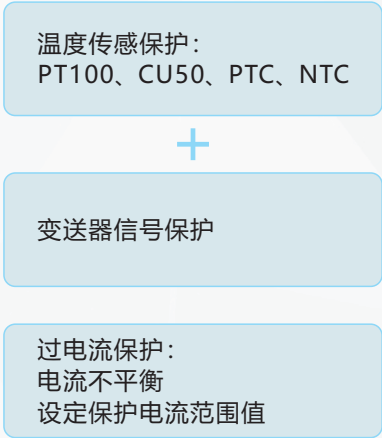
外形尺寸

- ◆ 33 (宽)×88 (长)×68 (高) mm
- (35mm TH型标准安装)



功能拓展组合

- 三相交流保护：
三相三线、四线 (缺零/零带电)、五线 (缺地线)
相序保护
动态&静态断相保护
电压不平衡保护
过欠压保护
负载端保护
低压直流辅助电源12~36VDC (用于变频环境中)



PTC热保护器 ABR-W系列

通用型



特点

- ◆ 体积小
- ◆ 输入工作电压有交直流（12V），交流（36V/220V）或交直流（24V）多种选择

功能

- ◆ 应用于带有PTC热敏电阻电动机的过热保护
- ◆ 延时功能：延时输出，延时恢复，开机延时

尺寸

- ◆ 61 (长)×20.5(宽)×73 (高) mm

压缩机电源保护模块 ABJR系列

通用型

特点

- ◆ 用于压缩机接线盒三相三线的保护；
- ◆ 功能全、耐高温、低功耗；
- ◆ 故障灯显示清晰；
- ◆ 安装方便、螺钉防掉设计；
- ◆ 通用变送信号输出（2~28mA）；
- ◆ 可以直接与PLC连接；
- ◆ 同一个产品上有220VAC和24VAC/VDC工作电压可选接；
- ◆ 选用低电压工作电源安全可靠（推荐24VAC）。
- ◆ 可以直接替代进口同类产品

功能

- ◆ 保护功能：过电压、欠电压、相序、动态断相、静态断相、电压不平衡保护、PTC热保护
- ◆ 延时功能：延时输出，延时恢复，开机延时

外形尺寸

- ◆ 82(长)×78(宽)×35.5 (高) mm

型号选择

- ◆ 交流电源ABJR-□□-220
- ◆ 交直流电源ABJR-□□-220/24
- ◆ 直流电源ABJR-□□-24



» 电逸保

与漏电保护器配合使用

可实现9种故障的保护或报警

- 超压
- 零线带电
- 过电压
- 欠电压
- 过电流
- 缺地线
- 缺零线
- 缺相线
- 相零错

电逸保广泛使用于各种场合



型号选择

	额定保护电压值	使用环境
A型	220V±10%	电压比较稳定、少有电网故障的城市，使用于高端电子设备，高级音响设备，可用于线路检测（作为电压表）
F型	220V±12.5%	农村中电压较稳定的地区，使用于比较贵重的家电。
B型	220V±15%	农村中电压不稳定的地区，适用于耐电压波动的家电（非贵重家电等）

V型	带电压显示（数码显示屏）
W型	不带电压显示（数码显示屏）
C型	带电流保护（协定）

不同于其他电压保护器 电逸保对家电的保护更合理



手动复位 保护方式更合理

防止了不允许复位的情况下发生的自动复位，避免了对家用电器造成不可逆转的损坏。



三档电压选择 不同地区不同选择

根据家用电器的保护要求选择合理的保护值，保护电压值设定精度高、实用性强。



合理电压保护设定 电压值设定更精准

家用电器承受有限的过电压，电压超过极限将损坏电器，设定的电压保护峰值与谷值不合理将使电器保护失去保护意义。



无需安装 即插即用

不用接线安装，省去繁琐，直接插入符合中国国家标准250V 10A单相三线插座即可。可随身携带作为检测插头，多种用途。



家用电压电流检测

可用作测量电压、可用作电笔，即插即测家庭电路状态。



更多产品详情请见 www.chaoshi18.com/dianyibao

产品专利证书



CQC (CCC) 认证证书



ABJ1



ABJ1-W



ABJR

CE认证证书



ABJ2

RoHS认证证书



ABJ2

超时创新，保护万家电。
匠心智造，一器安天下。



上海超时电子电器有限公司

Shanghai Circuit Shield Electronic & Electrical Equipment Co., Ltd.



地址：上海市平凉路2716号南8号楼3楼

Address: 3/F, South Bldg. 8, No. 2716, Pingliang Rd.,
Shanghai, China



邮编 Zip Code: 200090



电话 Tel: 021-65663671



网址 Website: www.chaoshi18.com



邮箱 E-mail: info@chaoshish.com



传真 Fax: 021-65671999



淘宝企业店铺



客服微信



客服QQ