

# 瑞景 三相380V12P软启动 三相空调软启动

产品名称	瑞景 三相380V12P软启动 三相空调软启动
公司名称	珠海瑞景电子科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:RJ瑞景 型号:RJ-ASSU380P12
公司地址	珠海市横琴新区宝华路6号105室-6559 (注册地址)
联系电话	15919144207 18928006767

## 产品详情

### 一、产品功能

RJ-ASSU380P12型空调软启动器是我司自主开发生产的嵌入式空调控制器，采用先进的单片机微控制技术智能调节空调压缩机的启动电压和启动电流，有效降低压缩机启动时的瞬间电流和瞬间功率，从而起到保护压缩机、提高压缩机工作寿命的功效，同时也减小由于大功率空调启动对电网产生的冲击影响。

RJ-ASSU380P12型空调软启动器采用嵌入式系统设计，体积小、重量轻、抗冲击及抗震性强、可靠性高、寿命长，安装方便；内部电子元器件全部采用进口工业级产品，性能稳定，可适应任何复杂的工作环境。

### 二、产品用途

三相空调；

三相电机等。

### 三、技术特色

限制启动电流；

消除浪涌电流和电压；

组件旁路开关减少热产生；

控制力矩实现压缩机平滑启动和停止；

减轻震动和机械损伤；

启动时释放冲击和轮系应力；

容易接线和安装，缩短设备停工期；

可靠性高、寿命长。

#### 四、产品接线方法

RJ-ASSU380P12软起动器采用250#插片连接方式，连接方便可靠。产品集成断路与旁路功能，使电路工作更可靠，结构更紧凑。

#### 产品图

#### 产品接线图

接线端子的“ A、B、C ”为输入三相电源端。

“ U、V、W ”为输出端子，接负载（只能接阻性或感性负载，不能接容性负载！！）。

“ L、N ”为控制电源线，输入AC220V时为开机。

“ COM、NO ”内部为继电器常开触点，当输入缺相、输出缺相、软启动器功率器件损坏时，继电器吸合输出故障信号。

#### 五、电气参数

适用压缩机功率：380V/12HP/3PH，190V/7HP/3PH（电流24A以下）

工作电压范围：320~460VAC

控制电压：220VAC

额定工作电流：24A

启动电流：80A/2.5S（3倍以内的额定工作电流）

浪涌电流：250A/20mS

耗损电流：50mA

耗损功率：小于10VA

软起时间：2.5秒

运行时间：4.5万小时（在额定工作温度范围内）

启动次数：10万次（正常环境下，时间间隔不小于3分钟）

## 六、环境参数

工作温度范围：-20~+65

阻燃性能：绝缘材料具有阻燃性能

相对湿度：0—95%

抗冲击：200m/s<sup>2</sup> 11ms

抗震：10~55mm(双振幅1.5mm)

抗锈性能：各金属零部件能经受至少24小时的盐雾试验

## 七、外形结构尺寸及重量

重量：约660克

尺寸：长186毫米×宽108毫米×高30毫米

## 八、端子参数

### 1、A、B、C

这是三相电源输入端，内部是三路可控硅降压电路，输入电流容量：不大于80A/3S

### 2、U、V、W

软起动器输出端，只能接阻性或感性负载，不能接容性负载。输出电流容量：不大于80A/3S

### 3、L、N

软起动器工作电源，功率：10W

### 4、COM、NO

开关量输出（继电器触点），输出：5A/250VAC，5A/30DC

## 九、指示灯说明

LED1：电源指示灯，开机即亮起。

LED2：软启指示灯，开机启动时亮起。

LED3：运行指示灯，正常运行时常亮，故障输出时闪烁。

LED4：停机指示灯，关机瞬间亮起，关机完成后熄灭。

## 十、相关的国际和国家标准

- GB4208 《外壳防护等级的分类》
- GB5080.1 《设备可靠性实验总要求》
- GB50277-92 《电能质量电压允许波动和闪变》
- GB/T17626 《电磁兼容》
- GB2423 《电工电子产品基本环境实验规程》
- GB/T5169 《电工电子产品着火危险实验》
- GB7450 《电子设备雷击导则》