

# ABB软启动器-PSE系列软启动器现货

产品名称	ABB软启动器-PSE系列软启动器现货
公司名称	上海施承电气自动化有限公司
价格	.00/台
规格参数	ABB:ABB PSE:PSE18-600-70 瑞士:瑞士
公司地址	上海市金山区枫泾镇经商路99弄3221-3222
联系电话	18930871595 17821060331

## 产品详情

ABB软启动器PSE常用术语简介

本手册是向用户介绍软启动器的重要参数与快速使用事项法参数配置软启动器的电容量和操作流程以及技术参  
所用到的术语和字母缩写参数如下：

短路保护、欠电压保护、堵转保护、3-IT功能、电子过载保护、液晶显示、现场总线、CAN、50Hz总线、通用型、PSE系列电  
机中压、Us=额定电源电压（软启动器额定电压）、Uc=额定控制电压（三相电网电压）、Ue=额定电压（三相电网电压）

ABB软启动器PSE选型参数与快速使用一

概念说明：

电流Ie是针对电动机时额定工作电路（主回路）的设置。

Ue=在电机额定工作电流时的额定工作电压（加载在电动机上的三相主回路电压）。

Us=额定工作电源电压，加载在ABB软启动器电路板上。

Uc=额定控制回路电压，用于软启动器的控制。

ABB软启动器PSE快速使用方法

本手册提供了一种软启动器的接线过程和启动的方法。这个设备的生产和测试过程都是非常严谨，但破  
坏的方式进行软启动器的接线过程和启动的方法。因此，在初始安装的时候需要遵照以下程序。

警告：软启动器的安装，电气调试和设定都必须由认可技术人员安装相关规定进行操作。

警告：ABB软启动器PSE18至PSE370型号若采用内三角连接将导致设备的损坏，并且有报废和严重损坏风  
扇的危险。首次连接PSE18至PSE370型导致电网额定电压之前，控制电源必须被接通，以确保旁路继电器在  
注意：危险电压。将导致伤亡或严重损害。在进行作业之前，必须将所有电源切断。

警告：软启动器PSE的功率因数被使用在软启动器启动电动机时，软启动器PSE会产生尖峰电流，从而损坏设  
备。软启动器PSE的功率因数被使用在软启动器启动电动机时，软启动器PSE会产生尖峰电流，从而损坏设

软启动器的接地是保护接地，而不是接地功能。接地线尽可能的短，\*长为0.5米，接地线应该被连接  
在软启动器的接线板上。

警告：软启动器PSE的功率因数被使用在软启动器启动电动机时，软启动器PSE会产生尖峰电流，从而损坏设  
备。软启动器PSE的功率因数被使用在软启动器启动电动机时，软启动器PSE会产生尖峰电流，从而损坏设

警告：软启动器PSE的功率因数被使用在软启动器启动电动机时，软启动器PSE会产生尖峰电流，从而损坏设  
备。软启动器PSE的功率因数被使用在软启动器启动电动机时，软启动器PSE会产生尖峰电流，从而损坏设

警告：软启动器PSE的功率因数被使用在软启动器启动电动机时，软启动器PSE会产生尖峰电流，从而损坏设  
备。软启动器PSE的功率因数被使用在软启动器启动电动机时，软启动器PSE会产生尖峰电流，从而损坏设

警告：软启动器PSE的功率因数被使用在软启动器启动电动机时，软启动器PSE会产生尖峰电流，从而损坏设  
备。软启动器PSE的功率因数被使用在软启动器启动电动机时，软启动器PSE会产生尖峰电流，从而损坏设

警告：软启动器PSE的功率因数被使用在软启动器启动电动机时，软启动器PSE会产生尖峰电流，从而损坏设  
备。软启动器PSE的功率因数被使用在软启动器启动电动机时，软启动器PSE会产生尖峰电流，从而损坏设

警告：软启动器PSE的功率因数被使用在软启动器启动电动机时，软启动器PSE会产生尖峰电流，从而损坏设  
备。软启动器PSE的功率因数被使用在软启动器启动电动机时，软启动器PSE会产生尖峰电流，从而损坏设

## ABB软启动器PSE选型参数与快速使用二

A：LED状态显示；

B：LCD背光显示；

C：退出键可以取消参数编辑以及返回上，一级菜单；

D：选择/重置键可以改变和保存参数值，以及进入下一级菜单和重置跳闸事件；

被修改键可以调整菜单和改变参数值。在显示屏上闪烁的数字或文字，表示这个菜单或其值可被滚动或

### ABB软启动器PSE参数配置

## ABB软启动器PSE选型参数与快速使用四

A：先按任何键激活显示屏，再按选择键进入应用设置；

B：再次按选择键编辑参数 $I_e$ ，此时被显示为闪烁的数值；

改；通过重复按向上或向下键来增加或减小这个数值，长按此按键数值将会快速变化，按退出键中止修

它参数，按退出键返回上一级菜单。再次按选择键保存。如果需要，请根据以下相同的程序继续设定其

### ABB软启动器PSE型号含义

## ABB软启动器PSE选型参数与快速使用五

### ABB软启动器PSE快速选型表

## ABB软启动器PSE选型参数与快速使用六

### ABB软启动器PSE技术参数

## ABB软启动器PSE选型参数与快速使用七

### ABB软启动器PSE设备概述

PSE软启动器的设计是基于\*新的微处理器技术，用于实现鼠笼式电动机的软起动和软停止，还具有较为

内旁路在L1和L3相；

可控硅被安置在L1和L3相用以控制电动机的电压，L2相直接连接至电动机；

起动和停止过程可任意选择电压控制或转矩控制；

拥有如欠载和转子堵转等电动机保护。

## ABB软启动器PSE选型参数与快速使用八

前面键盘方便使用者操作，具有清晰图标显示。可通过两种方式控制ABB软启动器：

端子输入控制；

现场总线控制。

只能选择一种控制方式，预设选择是端子输入控制。

冷却风扇仅在软启动器(起动/停止)过程中和散热器的温度过高时才工作，有热敏电阻监测温度。

额定功率等参数应视型号而定，查看标志包括额定工作电压、控制电源电压和电动机

PSE18...PSE370软启动器工作电压范围宽广。

额定工作电压：208至600V/AC；

额定供电电压：100至250V/AC。

海拔需要降容使用。在规定的额定值内使用，环境温度和海拔高度必须予以重视，超过40 和高于1000米

ABB软启动器PSE标志和连接

ABB软启动器PSE选型参数与快速使用九