

# 西门子plc模块3RW4046-1BB14

产品名称	西门子plc模块3RW4046-1BB14
公司名称	上海励玥自动化设备有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	上海市金山区张堰镇花贤路69号1幢A4619室
联系电话	18268618781

## 产品详情

西门子软启动器采用多种起动模式及宽范围的电流、电压等设定，可适应多种负载情况，改善工艺，完善可靠的保护功能，较有效的保护电动机及相关设备的安全。西门子软启动器的特点：1、只作为电动机启动的时候用，减小启动电流，对我们电网电压的冲击力，不能作为调速用，因为它是没有调速功能的所以只能用于不需要调速的电动机；2、它的接线比较简单，一般把电动机的电源线直接接到软启动器上面可以了；3、软启动器还有很多灵敏的保护功能；4、它能够启动大容量的电动机，它的启动范围可以达到几十千瓦到几百个千瓦，功率可以达到800个千瓦，所以大家别小看它了。西门子软启动器的应用优势：1、运用在水泵上，降低电机的机械应力，降低电机的启动电流，停止时防止水锤效应；2、运用在风机上，减少皮带磨损和机械冲击，节省维修费用；3、运用在压缩机上，利用限流，实现平滑起动，减少电机发热，延长使用寿命；4、运用在破碎机上，利用堵转保护和快速保护，避免机械故障或阻塞造成电机过热而烧毁；5、运用在传送机械上，通过软起动实现平滑渐进的启动过程，避免产品移位和液体溢出；6、运用在消防泵控制中，配置的消火栓泵、喷淋泵功率、扬程，传统的降压启动方式凸显其缺陷，尤其高层建筑水锤危害严重，给设备运行带来不安全因素；7、运用在雨水排污泵站、污水处理厂，进水泵房利用软启动器为污水提升的工段，使污水在以后的处理工序能够实现自流；8、运用在工矿企业工艺循环水泵中的应用，大功率循环水泵使用软启动器不仅起到软起、软停、减小水锤危害的作用，还可降低变压器容量；9、运用在斗轮堆取料机上，利用软启动器解决堆取料机的起动、停机问题；10、运用在带式输送机中，利用软启动减小了胶带的机械冲击，延长了胶带的使用寿命，齿轮间隙造成的传动齿轮之间的撞击现象，减小了维修工作量。软启动器的保护功能：1、过载保护功能：软启动器引进了电流控制环，因而随时跟踪检测电机电流的变化状况。通过增加过载电流的设定和反时限控制模式，实现了过载保护功能，使电机过载时，关断晶闸管并发出报警信号；2、缺相保护功能：工作时，软启动器随时检测三相线电流的变化，一旦发生断流，即可作出缺相保护反应；3、过热保护功能：通过软启动器内部热继电器检测晶闸管散热器的温度，一旦散热器温度超过允许值后自动关断晶闸管，并发出报警信号。其它功能：通过电子电路的组合，还可在系统中实现其它种种联锁保护。西门子软启动器分类：电动机的软启动技术有磁控软启动、SCR软启动和液阻软启动等几种不同的方式，其中以SCR软启动应用为广泛。其启动类型有：1、斜坡恒流软启动：该启动方式是在电机启动的初始阶段启动电流逐渐增加，当电流达到预先所设定的值后保持恒定，直至启动完毕。在启动过程中，电流上升变化的速率是可以根据电动机负载调整设定。电流上升速率大，则启动转矩大，启动时间短。这种启动方式应用得多，尤其适用于风机、泵类负载的启动；2、脉冲冲击启动：启动一开始在短的时间里，使晶闸管接近于全导通，然后恢复至较小导通角，进行正常的恒流软启动。适用于启动时静摩擦力矩较大的场合；3、不限流软启动：启动时，使启动电流以一定斜率不断上升，直至启动完毕，期间对启动电流不加任何限制。这种启动方式因为

没有对启动电流进行限制，所以对电网冲击较大,一般不使用,适应重载启动场合；4、阶跃启动：阶跃启动方式是在开机时以短时间使启动电流迅速达到设定值，通过调节启动电流的设定值，可以达到快速启动的效果。我们公司秉承“以质量求生存、以信誉求发展”的经营理念，本着“客户至上，诚信至上”的原则，热诚欢迎各界朋友前来参观、考察、洽谈业务。