

# 6SL3210-1KE12-3UB2

产品名称	6SL3210-1KE12-3UB2
公司名称	上海一擎电气有限公司.
价格	500.00/台
规格参数	
公司地址	上海市松江区泗泾镇高技路205弄12号2楼
联系电话	15801988201 18516290585

## 产品详情

西门子变频器 SINAMICS G120系列的核心是控制单元，用户通过设定控制单元上的参数来实现变频器的正常运行。用户在调试西门子变频器的过程中，通过合理设定参数，使用G120的效率优化功能，这样能使得变频器更有效的运行。本文下面对西门子变频器SINAMICS G120系列的效率优化功能做一个简单介绍，供用户在调试时进行参考。西门子变频器SINAMICS G120的效率优化功能介绍如下：1. 效率优化功能 西门子变频器SINAMICS G120的效率优化是在矢量控制中负载较轻时，为了提高电机效率，降低电机励磁损耗而采取的弱磁控制。可以降低电机损耗，减少电机噪声。效率优化适用于变转矩负载或轻载应用，与V/F控制中的ECO功能类似，目的均为降低电机磁通，提高电机效率; 2. 参数设置 西门子变频器SINAMICS G120的效率优化功能通过设置参数来实现，P1570，即磁通设定值;P1580，即效率优化。 3. 效率功能优化特点 西门子变频器SINAMICS G120的效率优化可以降低负载范围内的电机损耗，减少电机发车的噪音。它是一种主动弱磁的手段，用来达到节能的效果。只有在动态响应要求较低的应用中，才使用该功能。优化后的磁通量会与弱磁控制器输出的磁通量比较，较小的值起作用。效率优化功能会对弱磁产生影响，延长进入恒功率段的时间。

西门子变频器SINAMICS G120系列功能强大，操作简单，扩展性强，具有多种参数可供用户进行设定。通过合理的设定相关参数，西门子变频器G120和它的负载可以在正常的工作状态下运行，用户也可以通过面板来监视它的工作过程