

西安西门子变频器总代理西门子变频器售后

产品名称	西安西门子变频器总代理西门子变频器售后
公司名称	西安南山石智能科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	西门子:G120
公司地址	西安市浐灞生态区广运潭大道旭辉荣华五号楼1402室
联系电话	13379068107

产品详情

一、概述

西门子变频器V20是一种小型变频器，它有多种外型尺寸可以选择，功率范围是0.12kW到30kW，它为用户提供了简单，经济性好的驱动控制解决方案。本文下面就为您介绍一下西门子变频器V20的优点，供您在使用过程中进行参考。

二、西门子变频器V20优点

1. 西门子所有组件搭配简单

西门子变频器SINAMICS V20与 SIMATIC PLC/HMI 完美配合，完整的

程序包可以直接下载使用；

2. 安装简便

西门子变频器SINAMICS

V20允许用户进行穿墙式安装和壁挂式安装，紧凑的安装方式允许使用较小的电柜；

穿墙式安装使电柜更易于散热，“开箱即用”，无需增加其他选件，内置BOP（基本操作面板）可实现

基本操作，FSAA 和 FSAB (1AC 230V) 比同功率段已有的FSA变频器体积小24%；

3. 通讯功能强大

西门子变频器SINAMICS V20集成了USS和MODBUS RTU通讯，USS和MODBUS RTU的预设参数定义在连接宏中，易于与现有系统进行整合。

通过标准库和连接宏使调试过程更加便捷，Modbus RTU设置非常灵活，拓展了与控制器间的通信，与控制系统(SIMATIC PLC)的连接快捷简单；

4. 异常不停机模式

西门子变频器SINAMICS

V20的此功能使变频器在进线电源不稳定时进行自适应，从而能够实现较高的生产率。

在进线电源不稳定的情况下保证稳定运行，防止生产线中断，实现较高的生产率，通过对所发生的故障/报警进行灵活定义来自动适应与应用相关的反应。

三、总结

综上所述，西门子变频器V20为用户提供了一套经济性好，功能强大的解决方案，用户可以参考本文提供的内容对其进行配置使用，从而确保变频器V20的正常使用。如果用户需要更多的了解和使用西门子变频器系列，我们也会更好的提供相关技术支持。

西门子变频器在工业控制领域中适合用于各种变速驱动装置，因为它的灵活性，使得它在更广泛的领域中得到应用。西门子变频器在运行过程中，需要用户对它进行频率设定。本文下面对西门子变频器的频率设定方法做一个介绍，供用户在调试时进行参考。

二、西门子变频器频率设定方法

种利用外接电位器进行频率设置，例如：变频器的10端子提供标准的10V直流电压，2端子是频率设定输入端，5端子是模拟量输入公共端子。通过调整外接电位器R的2端输出电压，改变了变频器2端的输入电压值，也就改变了变频器的频率设定值，达到了频率设置的目的，该方法有以下优点：

(1) 接线简单，只需把电位器的三端分接到变频器的电压输入端，电压输出端和公共端就可。

(2) 频率设置简单，操作方便，只需轻轻转动外接电位器的旋钮，就可以进行频率设置。

(3) 安装灵活，可以根据实际需要，将外接电位器安装到任何位置，进行远距离操作。

但是，该方法也有以下缺点：

(1) 有温漂现象，由于电阻值受温度的影响，当外界温度发生变化时，电阻值也就随之变化，频率设定值也就发生变化。

(2) 抗干扰能力低。当周围有强电磁干扰时，变频器和外接电位器的连接电缆线内会产生感应电压，使输入到变频器2端的电压值发生变化，也就使频率设定值发生变化，影响设定频率的稳定。

(3) 电位器安装距离受到一定限制。理论上讲，变频器2端的电压变化范围是0-10V，但如果外接电位器安装距离太远，连接电缆就会产生压降，变频器2端电压也就达不到10V，从而使输出频率达不到高设定值。

因此，该变频器频率设置方法一般应用在调速精度低、周围干扰小、环境温度变化小的场合，属模拟量调节。

二种方法是利用变频器控制端子的特定功能，通过设置变频器的内部参数，可以使端子RH、RM成为电动电位器，即当RH与公共端SD之间接通时，变频器输出频率上升当RM与SD之间接通时，变频器输出频率下降达到频率设置的目的，同种方法相比，该方法具有以下优点：

(1) 频率设置精度高，外接电位器法属模拟量设置方法，频率变化范围为大输出频率的 $\pm 0.2\%$ 以内，而用电动电位器设置频率，频率变化范围为大输出频率的 0.01% 以内。

(2) 抗干扰能力强。由于这它只是开关信号输入，因此不受周围电磁场的干扰。

(3) 无温漂现象。由于取消了外接电位器，因此，不受环境温度变化的影响。

(4) 安装灵活，可以将按钮SB1，SB2安装到任何位置。

(5) 同步性能好，可以同时实现多台变频器的频率升高和降低。

总之，我们应根据实际需要，合理选择频率设置方法，以达到应用效果。

综上所述，西门子变频器在使用过程中，用户需要对它进行频率设定。在设定过程中，用户可以参考本文提供的内容进行操作，从而确保系统正常合理稳定的运行。如果用户需要更多的了解和使用西门子变

频器，我们也会更好的提供相关技术支持。