

# 江西西门子电源模块维修中心

产品名称	江西西门子电源模块维修中心
公司名称	湖南诺亚众达自动化设备有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	长沙市雨花区雨花机电市场 A区附4栋107
联系电话	0731-88913148 15874876705

## 产品详情

# 西门子电源模块的电流如何正确选择？

西门子电源模块是可以直接贴装在印刷电路板上的电源供应器，其特点是可为集成电路(ASIC)、数字信号处理器 (DSP)、微处理器、存储器、现场可编程门阵列 (FPGA) 及其他数字或模拟负载提供供电。一般来说，这类模块称为负载点 (POL) 电源供应系统或使用点电源供应系统 (PUPS)。由于模块式结构的优点甚多，因此模块电源广泛用于交换设备、接入设备、移动通讯、微波通讯以及光传输、路由器等通信领域和汽车电子等。

一、西门子电源模块的几大指标：

功率  $P=UI$ ，是输出电压和输出电流的乘积。

输入电压分交流输入和直流输入2种。

输出电压一般是直流输出，但也有交流输出的。

工作温度

隔离电压:隔离就是将输出与输入进行电路上的分离。有以下几个作用:

- 1.流变换;
- 2.了防止输入输出相互干扰;
- 3.入输出电路的信号特性相差太大，比如用弱信号控制强电的设备

封装尺寸有插针，贴片的，和螺旋。

## 二、西门子电源模块的电流选择：

因开关电源工作效率高，一般可达到80%以上，故在其输出电流的选择上，应准确测量或计算用电设备的较大吸收电流，以使被选用的开关电源具有高的性能价格比，通常输出计算公式为：

$$I_s = K I_f$$

式中： $I_s$ -开关电源的额定输出电流；

$I_f$ -用电设备的较大吸收电流；

$K$ -裕量系数，一般取1.5~1.8。