

# 西门子CPUSR20处理器200SMART

产品名称	西门子CPUSR20处理器200SMART
公司名称	广州鸿懿电气设备有限公司
价格	696.00/个
规格参数	品牌:西门子 订货号:6ES7288-1SR20-0AA0 产地:成都
公司地址	广州市白云区永平街同泰路85号609房（仅限办公用途）
联系电话	020-37874693 18819233991

## 产品详情

西门子CPUSR20处理器200SMART

订货号：6ES7288-1SR20-0AA0

参数：S7-200SMART，CPU SR20，标准型CPU模块，继电器输出，220VAC供电，12输入/8输出

表1. S7-200 SMART CPU V1.0 版本供电能力

CPU型号	供电能力
CPU SR20	+24 VDC(传感器电源) 740mA
CPU ST40	740mA
CPU SR40	740mA
CPU CR40	--

CPU ST60	740mA
----------	-------

CPU SR60	740mA
----------	-------

表2. S7-200 SMART CPU V2.0及以上版本供电能力

CPU型号 CPU SR20/ST20	电流供应 +24 VDC(传感器电源) 1400mA
------------------------	----------------------------------

CPU SR30/ST40	1400mA
---------------	--------

CPU SR60/ST60	1400mA
---------------	--------

CPU CR40/CR60	--
---------------	----

表3. CPU上的数字量输入所消耗的电流

CPU上的数字量

电流需求

每点输入 +24VDC	-
----------------	---

表4. 数字扩展模块所消耗的电流

数字扩展模块型号 EM DE08	电流供应 +24 VDC 105mA
---------------------	--------------------------

EM DT08	120mA
---------	-------

EM DR08	120mA
EM DT16	145mA
EM DR16	145mA
EM DT32	185mA
EM DR32	180mA

表5.模拟扩展模块所消耗的电流

模拟扩展模块型号	电流供应
EM AE04	+24 VDC 80mA
EM AE08	80mA
EM AQ02	60mA
EM AQ04	60mA
EM AM03	60mA
EM AM06	80mA

表6. RTD、TC扩展模块所消耗的电流

RTD/VDI扩展模块型号	电流供应
EM AR02	+24 VDC 80mA
EM AR04	80mA
EM AT04	80mA

表7. 信号板和DP扩展模块所消耗的电流

模拟扩展模块型号	电流供应
SB AQ01	+24 VDC 15mA
SB DT04	50mA
SB RS485/RS232	50mA
SB AE01	50mA
EM DP01	150mA

#### 功率要求计算示例

S7-200 SMART的硬件实时时钟可以提供年、月、时、分、秒的日期/时间数据。所有日期和时间必须采用BCD格式分配（例如，16#12代表2012）。00至99的BCD值范围可分配范围为2000至2099的年份。8字节时间缓冲区的格式，从字节地址T开始。

S7-200 SMART CPU模块提供5VDC和24VDC电源：

CPU有一个内部电源，用于为CPU、扩展模块、信号板提供电源和满足其他24VDC用户电源需求。请使用以下信息作为指导，确定CPU可以为组态提供多少电能（或电流）。

请参见特定CPU的技术规范，确定24 VDC传感器电源功率预算，CPU提供的5 VDC逻辑预算，以及扩展模块和信号板5 VDC功率要求。请参考计算功率预算来确定CPU可以为您的组态提供多少电能（或电流）。

CPU为系统中的所有扩展模块提供5 VDC逻辑电源。请特别注意系统配置，确保CPU可提供所选扩展模块要求的5 VDC电源。如果组态要求的电源超出CPU提供的电源范围，则必须拆下一些模块