

# 西门子模块EM AQ04

产品名称	西门子模块EM AQ04
公司名称	上海地友自动化设备有限公司
价格	888.00/台
规格参数	品牌:西门子 型号:6ES7288-3AQ04-0AA0 1:10
公司地址	上海市松江区叶榭镇叶旺路1号1楼
联系电话	18701852718

## 产品详情

联系人：黄世鹏（销售经理）

工作QQ：649426281

联系电话:18701852718

工作微信15821904649

上海地友自动化设备有限公司本着“以人为本、科技先导、顾客满意、持续改进”的工作方针，致力于工业自动化控制领域的产品开发、工程配套和系统集成，拥有丰富的自动化产品的应用和实践经验以及雄厚的技术力量，尤其以 PLC

复杂控制系统、传动技

术应用、伺服控制系统、数控备品备件、人机

界面及网络/

软件应用为公司的技术特

长，几年来，上海地友自动化设备有限公司在与德

国 SIEMENS 公司自动化与驱动部门的长期紧密合作过程中，建立了良好的相互协作关系。

主要优势产品西门子：S7-200CN、S7-200、Smart200、S7-300、S7-400、S7-1200、触摸屏、6FC、6SN、S120、V10、V20、V60、V80、G110、G120、6RA、伺服数控备件、NCU、MM系列变频器。

6ES7288-3AQ04-0AA0 S7-200 SMART EM AQ04????????4??

???EM AQ04

?????6ES7288-3AQ04-0AA0

????????????????4??

?????

模拟量输入模块技术规范 模拟量输出模块技术规范

型号 EM AE04 EM AE08

订货号 (MLFB) 6ES7 288-3AE04-0AA0 6ES7 288-3AE08-0AA0

常规

尺寸 W x H x D (mm) 45 x 100 x 81

重量 147 g 186 g

功耗 1.5 W (空载) 2.0 W (空载)

电流消耗 (SM 总线) 80 mA

电流消耗 (24 V DC) 40 mA (空载) 70 mA (空载)

模拟输入

输入路数 4 8

类型 电压或电流 (差动) : 可 2 个选为一组

范围  $\pm 10\text{ V}$  ,  $\pm 5\text{ V}$  ,  $\pm 2.5\text{ V}$  , 或  $0 \sim 20\text{ mA}$

满量程范围 (数据字)  $-27,648 \sim 27,648$

过冲/下冲范围 (数据字) 电压 :  $27,649 \sim 32,511/-27,649 \sim -32,512$

电流 :  $27,649 \sim 32,511/-4864 \sim 0$

上溢/下溢（数据字）电压：32,512 ~ 32,767/-32,513 ~ -32,768

电流：32,512 ~ 32,767/-4,865 ~ -32,768

分辨率 电压模式：12 位 + 符号位

电流模式：12 位

最大耐压/耐流  $\pm 35 \text{ V} / \pm 40 \text{ mA}$

平滑 无，弱，中或强

噪声抑制 400，60，50 或 10 Hz

输入阻抗 9 M（电压）/250（电流）

隔离（现场侧与逻辑侧）无

精度（25 ° C / 0 ~ 55 ° C）电压模式：满量程的  $\pm 0.1 \% / \pm 0.2 \%$

电流模式：满量程的  $\pm 0.2 \% / \pm 0.3 \%$

模数转换时间 625  $\mu\text{s}$ （400 Hz 抑制）

共模抑制 40 dB，DC 到 60 Hz

工作信号范围 信号加共模电压必须小于 +12 V 且大于 -12 V

电缆长度（最大值）100 m，屏蔽双绞线

诊断

上溢/下溢

24 V DC 低压

型号 EM AQ02 EM AQ04

订货号（MLFB）6ES7 288-3AQ02-0AA0 6ES7 288-3AQ04-0AA0

常规

尺寸 W x H x D（mm）45 x 100 x 81

重量 147.1 g 170.5g

功耗 1.5 W（空载）2.1 W（空载）

电流消耗（SM 总线）60 mA

电流消耗（24 V DC）50 mA（空载）75 mA（空载）

## 模拟输出

输出路数 24

类型 电压或电流

范围  $\pm 10\text{ V}$  或  $0 \sim 20\text{ mA}$

分辨率 电压模式：11位 + 符号位

电流模式：11位

满量程范围（数据字）电压： $-27,648 \sim 27,648$

精度（ $25^\circ\text{C}/0 \sim 55^\circ\text{C}$ ）满量程的  $\pm 0.5\%$  /  $\pm 1.0\%$

稳定时间（新值的95%）电压： $300\ \mu\text{s}$ （R）， $750\ \mu\text{s}$ （R），

$750\ \mu\text{s}$ （ $1\ \mu\text{F}$ ）

电流： $600\ \mu\text{s}$ （ $1\text{ mH}$ ）， $2\text{ ms}$ （ $10\text{ mH}$ ）

负载阻抗 电压：1000

电流：500

STOP 模式下的输出状态 上一个值或替换值（默认值为0）

隔离（现场侧和逻辑侧）无

电缆长度（最大值）100 m，屏蔽双绞线

诊断

上溢/下溢

对地短路（仅限电压模式）

断路（仅限电流模式）

24 V DC 低压

型号 EM AM03 EM AM06

订货号（MLFB）6ES7 288-3AM03-0AA0 6ES7 288-3AM06-0AA0

常规

尺寸 W x H x D（mm）45 x 100 x 81

重量 172 g 173.4 g

功耗 1.1 W (空载) 2.0 W (空载)

电流消耗 (SM 总线) 60 mA 80 mA

电流消耗 (24 V DC) 30 mA (空载) 60 mA (空载)

### 模拟输入

输入路数 24

类型 电压或电流 (差动) : 可 2 个选为一组

范围  $\pm 10\text{ V}$  ,  $\pm 5\text{ V}$  ,  $\pm 2.5\text{ V}$  , 或  $0 \sim 20\text{ mA}$

满量程范围 (数据字)  $-27,648 \sim 27,648$

过冲/下冲范围 (数据字) 电压 :  $27,649 \sim 32,511 / -27,649 \sim -32,512$

电流 :  $27,649 \sim 32,511 / -4,864 \sim 0$

上溢/下溢 (数据字) 电压 :  $32,512 \sim 32,767 / -32,513 \sim -32,768$

电流 :  $32,512 \sim 32,767 / -4,865 \sim -32,768$

分辨率 电压模式 : 12 位 + 符号位

电流模式 : 12 位

最大耐压/耐流  $\pm 35\text{ V} / \pm 40\text{ mA}$

平滑化 无 , 弱 , 中或强

噪声抑制 400 , 60 , 50 或 10 Hz

输入阻抗 9 M (电压)

隔离 (现场侧与逻辑侧) 无

精度 ( $25\text{ }^{\circ}\text{C} / 0 \sim 55\text{ }^{\circ}\text{C}$ ) 电压模式 : 满量程的  $\pm 0.1\% / \pm 0.2\%$

电流模式 : 满量程的  $\pm 0.2\% / \pm 0.3\%$

模拟量输入/输出模块技术规范

型号 (续) EM AM03 EM AM06

模数转换时间  $625\text{ }\mu\text{s}$  (400 Hz 抑制)

共模抑制 40 dB , DC 到 60 Hz

工作信号范围 信号加共模电压必须小于 +12 V 且大于 -12 V

电缆长度 (最大值) 100 m , 屏蔽双绞线

模拟输出

输出路数 12

类型 电压或电流

范围  $\pm 10$  V 或 0 ~ 20 mA

分辨率 电压模式 : 11 位+ 符号位

电流模式 : 11 位

满量程范围 (数据字) 电压 : -27,648 ~ 27,648

电流 : 0 ~ 27,648

精度 (25 ° C/0 ~ 55 ° C) 满量程的  $\pm 0.5\%$  /  $\pm 1.0\%$

稳定时间 (新值的95%) 电压 : 300  $\mu$ s (R) , 750  $\mu$ s (1  $\mu$ F)

电流 : 600  $\mu$ s (1 mH) , 2 ms (10 mH)

负载阻抗 电压 1000

电流 500

STOP 模式下的输出状态 上一个值或替换值 (默认值为 0)

隔离 (现场侧与逻辑侧) 无

电缆长度 (最大值) 100 m , 屏蔽双绞线

诊断

上溢/下溢

对地短路 (仅限电压模式)

断路 (仅限电流模式)

24 V DC

6ES7288-3AQ04-0AA0

????

SIMATIC S7-200SMART, ANALOG OUTPUT SM AQ04, 4 AO, +/-10V, 11 BIT RESOLUTION, OR 4-20 MA, 11 BIT RESOLUTION,

????????????	????
????????????	????
PDF ??????	??
????? (?????????)	??

[????](#)

??	
????(????)	6ES7288-3AQ04-0AA0
????	SIMATIC S7-200SMART, ANALOG OUTPUT S AQ04, 4 AO, +/-10V, 11 BIT RESOLUTION, OR 4 MA, 11 BIT RESOLUTION,
????	??????
?????? (PLM)	PM300:????
????	
?? / ?????	IT /
????????	????
????????	????
????	?
????	
??????	AL : N / ECCN : EAR99H
??????	22 ?
?? (Kg)	0.171 Kg
???? (W x L X H)	???
????	???
????????	???
????	1 ?
????	???
??????	
EAN	4034106029791
UPC	???
????	???
LKZ_FDB/ CatalogID	ST72-CN

???

4051

---

???

??

---