

SIEMENS西门子 KP300 Basic monoPN精简面板 6AV66470AH113AX0

产品名称	SIEMENS西门子 KP300 Basic monoPN精简面板 6AV66470AH113AX0
公司名称	浔之漫智控技术(上海)有限公司
价格	.00/件
规格参数	西门子:代理经销商 精智面板:全新原装 假一罚十 德国:正品现货 实体经营
公司地址	上海市松江区石湖荡镇塔汇路755弄29号1幢一层 A区213室
联系电话	15801815554 15801815554

产品详情

选择电平此参数用于指定激活数字量输入的电平。可以选择下列选项：电平
含义高电平激活 (Active with highlevel) (默认值) 相应数字量输入在置位时激活。低电平激活 (Active with
lowlevel)相应数字量输入在未置位时激活。可为数字量输入的以下功能设置此参数：
门启动/停止（电平触发）在信号 N 处启用同步边沿选择此参数用于指定触发组态功能的数字量输入的
边沿类型。根据所选功能的不同，可能有以下选项可供选择：在上升沿（默认）在下降沿
在上升沿和下降沿可为数字量输入的以下功能设置此参数：门启动（沿触发）门停止（沿触发）同步
Capture说明只能为“Capture”功能组态“上升沿和下降沿”。使用模块5.1
使用工艺模块计数、测量和位置检测220 功能手册, 11/2022,
A5E32010507-AK同步频率此参数用于定义以下事件的频率：在信号 N 处同步
作为数字量输入功能的同步可以选择下列选项：选项 含义一次（默认）仅在第一个信号 N
出现或数字量输入的的第一个组态沿出现时设置计数器。周期性 信号 N
或数字量输入的组态沿每次出现时都设置计数器。Capture 功能的频率此参数用于定义以下功能的
Capture 事件的频率：在信号 N 处 Capture 作为数字量输入功能的 Capture 可以选择下列选项：选项
含义一次 在相应数字量输入的的第一个组态信号沿处或 N 信号的第一个上升沿处，将当前计数器值作为
Capture 值进行保存。周期性（默认）在相应数字量输入的各组态信号沿处或 N
信号的各上升沿处，将当前计数器值作为 Capture 值进行保存。Capture 后的计数器值特性捕获事件 (页
39)后，可以组态计数器的下列特性：响应 含义继续计数（默认）将当前计数器值另存为 Capture
值后，计数不受影响并继续进行。设为起始值并继续计数 将当前计数器值另存为 Capture
值后，用起始值继续计数。使用模块5.1 使用工艺模块计数、测量和位置检测功能手册, 11/2022,
A5E32010507-AK 221DQ 的特性设置输出通过数字量输出的参数分配，可以指定数字量输出的切换条件。
可以选择下列选项：在操作模式“计数”中的数字量输出的功能 (页 53)含义
其它选项特定的参数比较值和上限之间（默认）如果比较值 \leq 计数器值 \leq
计数上限，则相应的数字量输出激活 比较值 0 比较值 1 滞后（采用增量的形式）在比较值和下限之间

如果：计数下限 \leq 计数器值 \leq 比较值，则激活相应的数字量输出 比较值 0 比较值 1 滞后（采用增量的形式）比较值 0 和 1 之间 如果比较值 0 \leq 计数器值

比较值 0 (TM Count 和 TM PosInput) 操作模式“计数”：通过比较值 (页 53) 的参数分配，可以指定数字量输出 DQ0

因所选比较事件而切换的计数器值。必须输入一个大于等于计数下限的整数 (DINT)。如果使用 DQ “在比较值 0 和比较值 1 之间” 功能，则比较值 0 必须小于比较值

1。默认设置为“0”。操作模式“测量”：通过比较值 (页 61) 的参数分配，可以指定数字量输出 DQ0 因所选比较事件而切换的测量值。必须输入一个浮点数 (REAL)。如果使用 DQ “在比较值 0 和比较值 1 之间” 功能，则比较值 0 必须小于比较值 1。最小值为 -7.922816×1028 。默认设置为“0.0”。比较值的单位取决于测量变量。比较值 0 (紧凑型 CPU) 操作模式“计数”：通过比较值 (页 53) 的参数分配，可以指定在所选比较事件的反馈接口中将 STS_DQ0 位置位的计数器值。在紧凑型 CPU 中，数字量输出 DQ0 不能用作物理输出。必须输入一个大于等于计数下限的整数 (DINT)。如果使用 DQ “在比较值 0 和比较值 1 之间” 功能，则比较值 0 必须小于比较值

1。默认设置为“0”。操作模式“测量”：通过比较值 (页

61) 的参数分配，可以指定在所选比较事件的反馈接口中将 STS_DQ0 位置位的测量值。在紧凑型 CPU 中，数字量输出 DQ0 不能用作物理输出。必须输入一个浮点数 (REAL)。如果使用 DQ “在比较值 0 和比较值 1 之间” 功能，则比较值 0 必须小于比较值 1。最小值为 -7.922816×1028 。默认设置为“0.0”。比较值的单位取决于测量变量。使用模块 5.1

使用工艺模块计数、测量和位置检测 224 功能手册, 11/2022, A5E32010507-AK 比较值

1 操作模式“计数”：通过比较值 (页 53) 的参数分配，可以指定数字量输出 DQ1

因所选比较事件而切换的计数器值。必须输入一个小于等于计数上限的整数 (DINT)。如果使用 DQ “在比较值 0 和比较值 1 之间” 功能，则比较值 0 必须小于比较值

1。默认设置为“10”。操作模式“测量”：通过比较值 (页 61) 的参数分配，可以指定数字量输出 DQ1

因所选比较事件而切换的测量值。必须输入一个浮点数 (REAL)。如果使用 DQ “在比较值 0 和比较值 1 之间” 功能，则比较值 0 必须小于比较值 1。最大值为 7.922816×1028 。默认设置为“10.0”。比较值的单位取决于测量变量。计数方向使用此参数指定所选功能有效时的计数方向。可以选择下列选项：计数方向 含义在两个方向上 (默认) 各数字量输出的比较和切换与计数方向无关。向上

只有计数器向上计数时，才会进行相应数字量输出的比较和切换。向下

只有计数器向下计数时，才会进行相应数字量输出的比较和切换。可为以下功能组态参数：在比较 0 和 1 之间 (操作模式“计数”) 在比较值持续一个脉宽时间在 CPU 发出置位命令后，达到比较值之前脉冲持续时间通过组态“在比较值持续一个脉宽时间” 功能的脉冲宽度，可以指定相应数字量输出处于激活状态的毫秒数。如果输入“0” 且计数器值与比较值相等，则数字量输出在下一个计数脉冲出现之前一直激活。允许介于 0.0 到 6553.5 之间的值。默认设置为“500.0”，相当于 0.5 s

的脉冲持续时间。滞后 (采用增量的形式) 通过组态滞后 (页 71)，可以定义比较值前后的范围。对于“在比较值和上限之间” 和“在比较值与下限之间” 功能，还会对计数器限值应用滞后。在滞后范围内，数字量输出无法重新切换，直到计数器值超出该范围。选择一个足够小的滞后值。如果从组态比较值开始的滞后范围包括整个计数范围，则无法保证比较值可正常使用。无论滞后值是多少，滞后范围都在达到计数上/下限时结束。如果输入“0”，则禁用滞后。可输入一个介于 0 和 255 之间的值。默认设置为“0”。说明滞后只适用于操作模式“计数”。指定测量值测量变量此参数用来指定由工艺模块提供的测量变量 (页 64)。反馈接口中的 MEASURED_VALUE 值表示测量值。可以选择下列选项：测量变量 含义

其它选项特定的参数频率 (默认) 测量变量显示每秒的增量数。该值为浮点数 (REAL)。单位为 Hz。更新时间周期 测量变量即为两个增量间的平均周期。该值为整数 (DINT)。单位为 s。更新时间速度 测量变量是速度值。有关速度测量示例，请参见“每单位增量数” (Increments per unit) 参数的说明。

更新时间 速度测量的时间基数 每单位增量数更新时间以毫秒组态更新时间 (页

64)，可指定两次测量值更新间的时间间隔。更新时间和信号类型 (页

209) 会影响测量的精度。如果更新时间至少为 100 ms，则可忽略信号类型的影响。如果更新时间小于 100 ms，可使用以下信号类型获取最大测量精度：增量编码器 (A、B 相移)，采用信号评估“单重”

增量编码器 (A、B、N)，采用信号评估“单重” 脉冲 (A) 和方向 (B) 脉冲 (A) 对于其它信号类型，测量精度取决于使用的编码器和电缆。如果输入“0”，则测量值可在每个模块内部周期更新一次。最多可输

入三个小数位。允许介于 0.0 到 25000.0 之间的值。默认设置为“10.0”。速度测量的时间基数该参数定义速度将返回的时间基数。可以选择下列选项：1 ms 10 ms 100 ms 1 s 60 s 默认设置为“60 s”。每单位增量数该参数定义每个相关单位由增量或juedui值编码器提供给速度测量的计数脉冲数。计数脉冲数取决于组态的信号评估。可输入一个介于 1 和 65535 之间的值。示例 1：行程 1 米，编码器相应地传送 4000 个计数脉冲。应以每秒米数为单位测量速度。“信号评估”组态为“双重”。这种情况下，需指定以下参数：每单位增量数：8000 速度测量的时基：1 s 示例 2：编码器每转传送 4096 个计数脉冲。应以每分钟转数为单位测量速度。“信号评估” (signalevaluation) 组态为“单重” (Single)。这种情况下，需指定以下参数：每单位增量数：4096 速度测量的时基：60 s 手动操作 (SSI juedui编码器) 计数器输入信号类型如果连接了带有数据信号 (信号 ID) 和周期信号 (信号 C) 的 SSI juedui编码器，请选择信号类型 (页 79) “juedui编码器 (SSI)”。反转方向您可以使用该参数反转 SSI juedui编码器提供的值。从而可使检测到的编码器方向适应电机旋转方向。说明此参数仅对帧中位置值的 LSB 与 MSB 范围内的值有效。帧长度通过帧长度的参数分配，可以指定所使用的 SSI juedui编码器 (页 32) 的 SSI 帧位数。可在 SSI juedui编码器的数据手册中找到此编码器的帧长度。帧长度中还包含了特殊位。奇偶校验位不在帧长度中计数。允许 10 位到 40 位之间的帧长度。默认设置为“13 Bit”。有关 SSI 帧格式的两个示例，请参见帧格式的示例 (页 174)。代码类型可使用代码类型的参数分配指定编码器提供二进制码还是格雷码。可以选择下列选项：代码类型 含义格雷码 (默认) 将 SSI juedui编码器返回的格雷码形式的位置值转换为二进制码。二进制码 SSI juedui编码器返回的值不进行转换。