

## 8.6 变量存储器分配

下面描述了变量存储器的分配。

用于程序库MicroScale的变量存储器:

| 变量存储器字节 | 名称                      | 类型 | 默认值    | 备注   |
|---------|-------------------------|----|--------|--|
| VB n    | Actual_Process_Value    | 字节 | B#16#0 | 显示, 哪个过程值目前被输出到位置VW n+2上。<br>0: 毛重/净重<br>1: 皮重<br>2: 毛重过程值<br>3: 净重过程值<br>4: 皮重过程值<br>5: 滤波后的原始值<br>6: 未滤波的原始值<br>要想使用过程值, 编号必须对应于位置VB n+10上的定义。如果编号匹配, 则输出到位置VW n+2的值只对应于位置VB n+10上的所需选择。 |
| VB n+1  | 保留                      | 整数 | 0      | 保留   |
| VW n+2  | Process_Value           | 字  | W#16#0 | 当前过程值  |
| VB n+4  | Bit_Messsage            | 字节 | B#16#0 | 关于命令处理的信息:<br>第0位: 命令正在处理<br>第1位: 命令已处理, 没有错误 (对于1个周期为真)<br>第2位: 在命令处理期间, 已经发生了一个错误 (=同步错误) (对于1个周期为真)<br>第3位到第7位: 保留  |
| VB n+5  | Synchronous_Error_Code  | 整数 | 0      | 同步错误报文<br>如果第2位在变量VB n+4中被设定了一个周期, 则为报文的编号。  |
| VB n+6  | Asynchronous_Error_Bits | 字节 | B#16#0 | 异步错误报文<br>操作错误位分配, 参见章节7-40。   |
| VB n+7  | Refresh_Counter         | 字节 | B#16#0 | 刷新计数器<br>SIWAREX模块中测量周期的数量, 它起始于当前过程值。   |
| VW n+8  | Scale_Status_Bits       | 字  | 0      | 秤的状态<br>状态位, 参见章节5-32。   |
| VB n+10 | Select_Process_Value    | 字节 | B#16#0 | 用于在位置VW n+2上显示的当前过程值选择:<br>(参见VB n: “实际_过程_值”)   |
| VB n+11 | Command_Code            | 整数 | 0      | 命令代码<br>下一个将被触发的命令的编号。始终首先输入命令的编号, 然后再触发此命令 (VB n+12, 第0位)。  |
| VB n+12 | Bit_Commands            | 字节 | B#16#0 | 位命令:<br>第0位: 命令触发器:<br>位由边缘设定, 它能自动再次将位设定回来。<br>第1位到第7位: 保留  |
| `       | 保留                      | 整数 | 0      | 保留   |
| VW n+14 | Preset_Tare_Value       | 整数 | 0      | 预设皮重<br>这个变量被用于定义一个“预设的”皮重。  |
| VW n+16 | Lifebit_Counter         | 字  | W#16#0 | 内部计数器到寿命位校验<br>(只打算用于程序库MicroScale)  |
| VW n+18 | Lib_Error_Bits          | 字  | W#16#0 | 在程序库处理期间的错误<br>(=程序库参数 “SBR_Error_Bits”)   |

n = 变量存储器中的起始字节, 参见程序库参数 “FirstVB\_POINTER”。

表8 - 1: 变量存储器分配