

## 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。 0: 毛重/净重 1: 皮重 2: 毛重过程值 3: 净重过程值 4: 皮重过程值 5: 滤波后的原始值 6: 未滤波的原始值 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_Message	字节	B#16#0	关于命令处理的信息: 第0位: 命令正在处理 第1位: 命令已处理, 没有错误 (对于1个周期为真) 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) 第3位到第7位: 保留
VB n+5	Synchronous_Error_Code	整数	0	同步错误报文 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 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 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 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: (参见VB n: “实际_过程_值”)
VB n+11	Command_Code	整数	0	命令代码 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: 第0位: 命令触发器: 位由边缘设定, 它能自动再次将位设定回来。 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 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 (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 (=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