

Modbus 地址表

PLC 地址	协议地址	说明	备注
四字节只读区（支持的功能码：03）			
40001	0000	通道 1 重量值	四字节有符号数
40003	0002	通道 1 状态	bit0: 0 不稳定/1 稳定 bit1: 0 正常/1 溢出 bit2: 0 非零/1 零点 bit3: 0 正号/1 负号 bit4~bit31: 0（备用）
40005	0004	通道 2 重量值	四字节有符号数
40007	0006	通道 2 状态	bit0: 0 不稳定/1 稳定 bit1: 0 正常/1 溢出 bit2: 0 非零/1 零点 bit3: 0 正号/1 负号 bit4~bit31: 0（备用）
40009	0008	通道 3 重量值	四字节有符号数
40011	0010	通道 3 状态	bit0: 0 不稳定/1 稳定 bit1: 0 正常/1 溢出 bit2: 0 非零/1 零点 bit3: 0 正号/1 负号 bit4~bit31: 0（备用）
40013	0012	通道 4 重量值	四字节有符号数
40015	0014	通道 4 状态	bit0: 0 不稳定/1 稳定 bit1: 0 正常/1 溢出 bit2: 0 非零/1 零点 bit3: 0 正号/1 负号 bit4~bit31: 0（备用）
40017	0016	通道 1 重量值	通道 1-4 的当前重量值 通道 1 标志： bit0: 0 不稳定/1 稳定 bit1: 0 正常/1 溢出 bit2: 0 非零/1 零点 bit3: 0 正号/1 负号 通道 2 标志： Bit6: 0 不稳定/1 稳定 bit7: 0 正常/1 溢出 bit8: 0 非零/1 零点 bit9: 0 正号/1 负号
40019	0018	通道 2 重量值	
40021	0020	通道 3 重量值	
40023	0022	通道 4 重量值	
40025	0024	通道 1~4 状态位	

			通道 3 标志： Bit12: 0 不稳定/1 稳定 bit13: 0 正常/1 溢出 bit14: 0 非零/1 零点 bit15: 0 正号/1 负号 通道 4 标志： Bit18: 0 不稳定/1 稳定 bit19: 0 正常/1 溢出 bit20: 0 非零/1 零点 bit21: 0 正号/1 负号 其他: 0 (备用)
40027	0026	仪表类型	AMC402 仪表读出为 0x30343032(ASCII 形式为 0402)
两字节可读/写区 (支持的功能码: 03, 06)			
40101	0100	通道 1 数字滤波级数	
40102	0101	通道 1 判稳范围	
40103	0102	通道 1 判稳时间	
40104	0103	通道 1 追零范围	
40105	0104	通道 1 追零时间	
40106	0105	通道 1 清零范围	
40107	0106	通道 1 单位	
40108	0107	通道 1 小数点位数	
40109	0108	通道 1 最小分度值	
40110	0109	通道 1 抗振动参数	
40111	0110	通道 2 数字滤波级数	
40112	0111	通道 2 判稳范围	
40113	0112	通道 2 判稳时间	
40114	0113	通道 2 追零范围	
40115	0114	通道 2 追零时间	
40116	0115	通道 2 清零范围	
40117	0116	通道 2 单位	
40118	0117	通道 2 小数点位数	
40119	0118	通道 2 最小分度值	
40120	0119	通道 2 抗振动参数	
40121	0120	通道 3 数字滤波级数	
40122	0121	通道 3 判稳范围	

40123	0122	通道 3 判稳时间	
40124	0123	通道 3 追零范围	
40125	0124	通道 3 追零时间	
40126	0125	通道 3 清零范围	
40127	0126	通道 3 单位	
40128	0127	通道 3 小数点位数	
40129	0128	通道 3 最小分度值	
40130	0129	通道 3 抗振动参数	
40131	0130	通道 4 数字滤波级数	
40132	0131	通道 4 判稳范围	
40133	0132	通道 4 判稳时间	
40134	0133	通道 4 追零范围	
40135	0134	通道 4 追零时间	
40136	0135	通道 4 清零范围	
40137	0136	通道 4 单位	
40138	0137	通道 4 小数点位数	
40139	0138	通道 4 最小分度值	
40140	0139	通道 4 抗振动参数	
四字节可读/写区（支持的功能码：03，16）			
40201	0200	通道 1 最大量程	
40203	0202	通道 1 有砝码零位标定	写入非零值对通道 1 进行零位标定，读出时为通道 1 的当前绝对毫伏数
40205	0204	通道 1 有砝码增益标定	写入重量值即对通道 1 进行增益标定，读出时为通道 1 的相对零点毫伏数（有符号）
40207	0206	通道 1 无砝码零位标定	写入的零位毫伏数；读出时为零位毫伏数
40209	0208	通道 1 无砝码增益标定时写入的增益毫伏数	两条命令需全部写入才能完成增益标定； 读 208 时为标定时的增益毫伏数 读 210 时为标定时的重量值
40211	0210	通道 1 无砝码增益标定时写入的砝码重量值	
40213	0212	通道 2 最大量程	
40215	0214	通道 2 有砝码零位标定	写非零值对通道 2 进行零位标定，读出时为通道 2 的当前绝对毫伏数
40217	0216	通道 2 有砝码增益标定	写入重量值即对通道 2 进行增益标定，读出时为通道 2 的相对零点毫伏数（有符号）
40219	0218	通道 2 无砝码零位标	写入的零位毫伏数；读出时为零位毫伏数

		定	
40221	0220	通道 2 无砝码增益标 定时写入的增益毫伏 数	两条命令需全部写入才能完成增益标定； 读 220 时为标定时的增益毫伏数 读 222 时为标定时的重量值
40223	0222	通道 2 无砝码增益标 定时写入的砝码重量 值	
40225	0224	通道 3 最大量程	
40227	0226	通道 3 有砝码零位标 定	写非零值对通道 3 进行零位标定，读出时 为通道 3 的当前绝对毫伏数
40229	0228	通道 3 有砝码增益标 定	写入重量值即对通道 3 进行增益标定，读 出时为通道 3 的相对零点毫伏数（有符 号）
40231	0230	通道 3 无砝码零位标 定	写入的零位毫伏数；读出时为零位毫伏数
40233	0232	通道 3 无砝码增益标 定时写入的增益毫伏 数	两条命令需全部写入才能完成增益标定； 读 232 时为标定时的增益毫伏数 读 234 时为标定时的重量值
40235	0234	通道 3 无砝码增益标 定时写入的砝码重量 值	
40237	0236	通道 4 最大量程	
40239	0238	通道 4 有砝码零位标 定	写非零值对通道 4 进行零位标定，读出时 为通道 4 的当前绝对毫伏数
40241	0240	通道 4 有砝码增益标 定	写入重量值即对通道 4 进行增益标定，读 出时为通道 4 的相对零点毫伏数（有符 号）
40243	0242	通道 4 无砝码零位标 定	写入的零位毫伏数；读出时为零位毫伏数
40245	0244	通道 4 无砝码增益标 定时写入的增益毫伏 数	两条命令需全部写入才能完成增益标定； 读 244 时为标定时的增益毫伏数 读 246 时为标定时的重量值
40247	0246	通道 4 无砝码增益标 定时写入的砝码重量 值	
位只读区（支持的功能码：01）			
00301	0300	通道 1 稳定标志位	0：不稳定；1：稳定
00302	0301	通道 1 溢出标志位	0：正常；1：溢出
00303	0302	通道 1 零位标志位	0：非零；1：零点
00304	0303	通道 1 正负标志位	0：正号；1：负号
00305	0304	保留	
00306	0305	保留	

00307	0306	通道 2 稳定标志位	0: 不稳定; 1: 稳定
00308	0307	通道 2 正常溢出位	0: 正常; 1: 溢出
00309	0308	通道 2 零位标志位	0: 非零; 1: 零点
00310	0309	通道 2 正负标志位	0: 正号; 1: 负号
00311	0310	保留	
00312	0311	保留	
00313	0312	通道 3 稳定标志位	0: 不稳定; 1: 稳定
00314	0313	通道 3 正常溢出位	0: 正常; 1: 溢出
00315	0314	通道 3 零位标志位	0: 非零; 1: 零点
00316	0315	通道 3 正负标志位	0: 正号; 1: 负号
00317	0316	保留	
00318	0317	保留	
00319	0318	通道 4 稳定标志位	0: 不稳定; 1: 稳定
00320	0319	通道 4 正常溢出位	0: 正常; 1: 溢出
00321	0320	通道 4 零位标志位	0: 非零; 1: 零点
00322	0321	通道 4 正负标志位	0: 正号; 1: 负号
00323	0322	保留	
00324	0323	保留	
位可读/写区 (支持的功能码: 01, 05)			
00401	0400	通道 1 零位标定	写操作: 写入 ON, 进行零位标定 写入 OFF, 无操作 读操作: 读出为 1, 设备处于零位状态 读出为 0, 设备处于非零位状态
00402	0401	通道 2 零位标定	写操作: 写入 ON, 进行零位标定 写入 OFF, 无操作 读操作: 读出为 1, 设备处于零位状态; 读出为 0, 设备处于非零位状态
00403	0402	通道 3 零位标定	写操作: 写入 ON, 进行零位标定 写入 OFF, 无操作 读操作: 读出为 1, 设备处于零位状态 读出为 0, 设备处于非零位状态
00404	0403	通道 4 零位标定	写操作: 写入 ON, 进行零位标定 写入 OFF, 无操作 读操作: 读出为 1, 设备处于零位状态 读出为 0, 设备处于非零位状态
00405	0404	通道 1 清零	写操作: 写入 ON, 进行清零操作 写入 OFF, 无操作 读操作: 读出为 1, 设备处于零位状态 读出为 0, 设备处于非零位状态

00406	0405	通道 2 清零	写操作：写入 ON ，进行清零操作 写入 OFF ，无操作 读操作：读出为 1 ，设备处于零位状态 读出为 0 ，设备处于非零位状态
00407	0406	通道 3 清零	写操作：写入 ON ，进行清零操作 写入 OFF ，无操作 读操作：读出为 1 ，设备处于零位状态 读出为 0 ，设备处于非零位状态
00408	0407	通道 4 清零	写操作：写入 ON ，进行清零操作 写入 OFF ，无操作 读操作：读出为 1 ，设备处于零位状态 读出为 0 ，设备处于非零位状态
00409	0408	保留	
00410	0409	保留	
00411	0410	保留	
00412	0411	保留	
00413	0412	系统重新启动	写操作：写入 ON ，系统重启 写入 OFF ，无操作 读出为： 0
00414	0413	恢复出厂设置	写操作：写入 ON ，恢复出厂设置 写入 OFF ，无操作 读出为： 0