

CT-H12 参数 MODBUS 协议文档

版本号	V1.0
编写	

--	--

数据编号	数据名称	数据格式	字符数	属性	读取、写入范围	默认值	
000	判断值 (P.V.值)	****	4	R	-1999999 至 +1999999 单位: 0.0001mm		
001	运算显示值						
002	原结值 (R.V.值)						
003	P-P 模式时的峰值保持值						
004	P-P 模式时的谷值保持值						
005	控制输出	**	2	R	0: 所有控制输出为 OFF 1: 仅 HIGH 输出 ON 2: 仅 LOW 输出 ON 3: 错误 4: 仅 GO 输出 ON 8: 仅 HH 输出 ON 16: LL 输出 ON		
006	传感器放大器错误状态	****	4	R			
010	运算结果源的主装置 (ID: 00) 的 R.V.值	****	4	R	-1999999 至 +1999999 单位: 0.0001mm		
011	运算结果源的扩展装置 (ID: 01) 的 R.V.值						
012	运算结果源的扩展装置						

	(ID: 02) 的 R.V.值						
013	运算结果源的扩展装置 (ID: 03) 的 R.V.值						
014	运算结果源的扩展装置 (ID: 04) 的 R.V.值						
015	运算结果源的扩展装置 (ID: 05) 的 R.V.值						
016	运算结果源的扩展装置 (ID: 06) 的 R.V.值						
017	运算结果源的扩展装置 (ID: 07) 的 R.V.值						
018	运算结果源的扩展装置 (ID: 08) 的 R.V.值						
019	运算结果源的扩展装置 (ID: 09) 的 R.V.值						
020	运算结果源的扩展装置 (ID: 10) 的 R.V.值						
021	运算结果源的扩展装置 (ID: 11) 的 R.V.值						
022	运算结果源的扩展装置 (ID: 12) 的 R.V.值						

023	运算结果源的扩展装置 (ID: 13) 的 R.V.值						
024	运算结果源的扩展装置 (ID: 14) 的 R.V.值						
050	预设执行请求	**	2	R	0 至 2: 最后写入的值	1	
				W	0→1: 执行预设*3		
				W	2→0: 执行预设复位*3		
051	通道选择状态	**	2	R	当前的动作通道	0	
				W	0: 切换为通道 0		
				W	1: 切换为通道 1		
				W	2: 切换为通道 2		
				W	3: 切换为通道 3		
052	定时状态	**	2	R	计时输入 ON、或以自定时计 测量中	0	
				W	计时输入 ON		
				W	1: 非测量中变更		
053	复位请求	**	2	R	0 至 1: 最后写入的值	1	
				W	0→1: 执行复位*3		
054	初始化复位请求	**	2	R	0 至 1: 最后写入的值	1	
				W	0→1: 执行初始化复位*3		
055	错误清除请求	**	2	R	0 至 1: 最后写入的值	1	

				W	0→1: 执行错误清除*3		
056	键锁定	**	2	R/W	0: 解除	0	
				R/W	1: 全键锁定		
				R/W	2: 键锁定		
057	条形显示模式	**	2	R/W	0: 条形显示模式	0	
				R/W	1: OK/NG 显示模式		
060	通道 0 的 HH 侧设定值	****	4	R/W	-1999999 至 +1999999 单位 0.0001mm	70000	
061	通道 0 的 HIGH 侧设定值	****	4	R/W	-1999999 至 +1999999 单位 0.0001mm	50000	
062	通道 0 的 LOW 侧设定值	****	4	R/W	-1999999 至 +1999999 单位 0.0001mm	10000	
063	通道 0 的 LL 侧设定值	****	4	R/W	-1999999 至 +1999999 单位 0.0001mm	-10000	
064	通道 0 的预设值	****	4	R/W	-1999999 至 +1999999 单位 0.0001mm	0	
065	通道 1 的 HH 侧设定值	****	4	R/W	-1999999 至 +1999999 单位 0.0001mm	70000	
066	通道 1 的 HIGH 侧设定值	****	4	R/W	-1999999 至 +1999999 单位 0.0001mm	50000	
067	通道 1 的 LOW 侧设定值	****	4	R/W	-1999999 至 +1999999	10000	

					单位 0.0001mm		
068	通道 1 的 LL 侧设定值	****	4	R/W	-1999999 至 +1999999 单位 0.0001mm	-10000	
069	通道 1 的预设值	****	4	R/W	-1999999 至 +1999999 单位 0.0001mm	0	
070	通道 2 的 HH 侧设定值	****	4	R/W	-1999999 至 +1999999 单位 0.0001mm	70000	
071	通道 2 的 HIGH 侧设定值	****	4	R/W	-1999999 至 +1999999 单位 0.0001mm	50000	
072	通道 2 的 LOW 侧设定值	****	4	R/W	-1999999 至 +1999999 单位 0.0001mm	10000	
073	通道 2 的 LL 侧设定值	****	4	R/W	-1999999 至 +1999999 单位 0.0001mm	-10000	
074	通道 2 的预设值	****	4	R/W	-1999999 至 +1999999 单位 0.0001mm	0	
075	通道 3 的 HH 侧设定值	****	4	R/W	-1999999 至 +1999999 单位 0.0001mm	70000	
076	通道 3 的 HIGH 侧设定值	****	4	R/W	-1999999 至 +1999999 单位 0.0001mm	50000	
077	通道 3 的 LOW 侧设定值	****	4	R/W	-1999999 至 +1999999 单位 0.0001mm	10000	

078	通道 3 的 LL 侧设定值	****	4	R/W	-1999999 至 +1999999 单位 0.0001mm	-10000	
079	通道 3 的预设值	****	4	R/W	-1999999 至 +1999999 单位 0.0001mm	0	
100	运算模式 运算设定	**	2	R/W	[高位数] 0: 不使用运算功能 1: 使用运算功能 2: 运算专用模式 [低位数]0: 最大值 1: 最小值 2: 平面度 3: 平均值 4: 基准差 5: 弯曲 6: 翘曲 7: 厚度	0	
101	检测模式	**	2	R/W	0: 标准 1: NG 保持 2: 峰值 3: 谷值 4: 峰值至峰值	0	
102	保持更新方式	**	2	R/W	0: 定时 1: 随时更新	0	

103	响应时间	**	2	R/W	<p>连接的传感器头为 GT2-H***、A***时</p> <p>0: HSP(3.0ms)</p> <p>1: 5 ms</p> <p>2: 10 ms</p> <p>3: 100 ms</p> <p>4: 500 ms</p> <p>5: 1000 ms</p> <p>连接的传感器头为 GT2-P*** 时</p> <p>0: HSP(12 ms)</p> <p>1: 20 ms</p> <p>2: 40 ms</p> <p>3: 400 ms</p> <p>4: 2000 ms</p> <p>5: 4000 ms</p>	3	
104	定时类别	**	2	R/W	<p>0: 外部计时输入</p> <p>1: 自启动</p> <p>2: 自关机</p>	0	
105	自定时等级	****	4	R/W	<p>-1999999 至 +1999999</p> <p>单位 0.0001mm</p>	5000	

106	自定时延迟类别	**	2	R/W	0: 静止保持 1: 延迟定时器	0	
107	用户指定延迟时间	****	4	R/W	0 至 9999	1000	
108	静止保持延迟稳定判断	**	2	R/W	0: 默认 1: 用户	0	
109	静止保持延迟稳定范围	****	9	R/W	0 至 +1999999 单位 0.0001mm	100	
110	测量增减方向	**	2	R/W	0: 一般 1: 反转	0	
111	杠杆率	****	4	R/W	10 至 1000 单位 0.1	10	
112	输出格式	**	2	R/W	0: N.O 1: N.C	0	
113	显示位数	**	2	R/W	0: 0.0001 1: 0.001 2: 0.01 3: ---0.1	0	
114	滞后	****	4	R/W	0 至 +1999999 单位 0.0001mm	30	
115	同时输入设定*9	**	2	R/W	0: 个别输入 1: 同时输入	0	

116	特别输出设定	**	2	R/W	0: 不使用 1: 5 路输出 2: 限位器输出 3: 限位器输出用户设定 4: 全部 GO 5: 全部限位器输出	0	
117	限位器输出 HH 侧判断位置设定	****	4	R/W	-1999999 至 +1999999 单位 0.0001mm	0	
118	限位器输出 LL 侧判断位置设定	****	4	R/W	-1999999 至 +1999999 单位 0.0001mm	0	
120	选择预设数据	**	2	R/W	0: R.V.值 1: P.V.值	0	
121	预设存储	**	2	R/W	0: YES 1: NO	0	
122	预设点	**	2	R/W	0: 所有通道通用 1: 依通道存储	0	
123	省电功能 (ECO)	**	2	R/W	0 : O F F 1: HALF 2: ALL	0	
124	堵塞检查功能	**	2	R/W	0: OFF 1: ON	0	

					2: USER		
125	堵塞检查点设置	****	4	R/W	-1999999 至 +1999999 单位 0.0001mm	5000	
126	批量设定	**	2	R/W	0: 个别 1: 批量	0	
130	模拟范围设定	**	2	R/W	0: 默认 1: 自由范围设定	0	
131	自由范围设定 (Hi 侧)	****	4	R/W	-1999999 至 +1999999 单位 0.0001mm	12000 0	
132	自由范围设定 (Lo 侧)	****	4	R/W	-1999999 至 +1999999 单位 0.0001mm	0	