



ATV310 完整参数列表

标注*的参数为出厂设定值



给定菜单	☆ 给定模式
	402 外部给定值
	403 虚拟模拟量输入
	801 速度给定
	59.11 内部 PID 给定
	806 PID 给定值
	☆ 监视模式
	402 外部给定值
	403 虚拟模拟量输入
	801 速度给定
802 输出频率	
803 电机电流	
804 PID 误差	
805 PID 反馈	
806 PID 给定值	
807 电源电压	
808 电机热状态	
809 变频器热状态	
810 输出功率	
811 变频器状态	
-00 变频器就绪	
-01 变频器运行	
-02 加速	
-03 减速	
-04 直流注入制动	
-05 电流限幅	
-06 自由停车	
-07 减速斜坡自适应	
-08 输入电源缺相受控停车	
-09 正在自整定	
-10 快速停车	
-11 无输入电源	
-12 变频器处于回退速度	
-13 远程模式	
-14 本地模式	
900- 维护菜单	
901 逻辑输入状态	
902 逻辑输出状态	
903 高速值显示	
904 变频器功率	
037	
075	
U15	
U22	
U30	
U40	
U55	
U75	
D11	
905 变频器额定电压	
N4	
906 产品编号	
907 卡 1 软件版本	
908 卡 2 软件版本	
909 电机运行时间	
910 变频器通电时间	
911 风扇运行时间	
912 操作过程时间	
913 Modbus 通信状态	
914 最近检测到的故障 1	
915 检测到故障 1 时变频器的状态	
916 最近检测到的故障 2	
917 检测到故障 2 时变频器的状态	
918 最近检测到的故障 3	
919 检测到故障 3 时变频器的状态	
920 最近检测到的故障 4	
921 检测到故障 4 时变频器的状态	
999 HMI 密码	
F000 故障菜单	
F001 预充电故障	
F002 未知变频器型号	
F003 未知或不兼容的电源卡	
F004 内部串行通讯故障	
F005 无效工业区	
F006 电流测量电路故障	
F007 内部热传感器故障	
F008 内部 CPU 故障	

故障代码	F009 制动过速
	F010 过电流
	F011 变频器过热
	F012 过程过载
	F013 电机过载
	F014 输出缺少 1 相
	F015 输出缺少 3 相
	F016 输入过电压
	F017 输入缺相
	F018 电机短路
F019 接地短路	
F020 IGBT 短路	
F021 负载短路	
F022 Modbus 通讯故障	
F024 HMI 通讯故障	
F025 超速故障	
F026 PI 反馈管理故障	
F027 IGBT 过热	
F028 自整定故障	
F029 过程欠载故障	
F030 欠压	
F031 配置错误	
F032 无效配置	
F033 AI1 电流信号丢失	
F034 串行通讯配置阻断	
☆ 配置模式	
301 额定频率	
*[00]:50Hz	
[01]:60Hz	
401 给定通道	
*[01] 模拟输入	
[163] 远程面板	
[164] Modbus 通讯	
[183] 集成面板	
501.0 加速时间	
0.0s~999.9s (*3.0s)	
501.1 减速时间	
0.0s~999.9s (*3.0s)	
512.0 低速	
0.0Hz~高速 (*0Hz)	
512.2 高速	
低速-最大频率 (*额定频率)	
302 电机额定功率	
变频功率-5 至 变频器功率+2	
(*变频器功率)	
305 电机额定电流	
(0.25~1.5)In (*In)	
204.0 模拟输入类型	
*[5U] 0-5V	
[10U] 0~10V	
[0A] x-y mA	
[LIU] 逻辑输入	
101 存客户参数设置	
*[00] 功能禁用	
[01] 在变频器中存储当前参数	
102 出厂/恢复客户参数设置	
*[00] 功能禁用	
[02] 恢复客户存储参数	
[64] 恢复出厂设置	
完整菜单	
100 宏配置	
*[00] 启动/停止宏	
[04] PID 调节宏	
[09] 预置速度宏	
200- I/O 菜单	
201 控制类型	
*[00] 2 线控制	
[01] 3 线控制	
202 2 线控制	
[00] 0/1 电平	
*[01] 边沿触发	
[02] 正转优先	
逻辑输入类型	
*[00] 正逻辑	
[01] 负逻辑	

输入输出菜单 / 续	204- AI1 配置菜单
	204.0 AI1 类型
	*[5U] 电压 0-5V DC
	[10U] 电压 0-10V DC
	[0A] 电流 x-y mA
	[LIU] 逻辑输入
	204.1 AI1 电流标定参数的 0%
	0-20mA(*4mA)
	204.2 AI1 电流标定参数的 100%
	0-20mA(*20mA)
205 R1 分配	
[00] 未分配	
*[01] 未检测到故障	
[02] 变频器运行	
[04] 达到频率阈值	
[05] 达到 HSP	
[06] 达到电流阈值	
[07] 达到频率给定	
[08] 达到电机热阈值	
[21] 欠载报警	
[22] 过载报警	
[123] 4~20mA 信号丢失	
206- LO1 配置菜单	
206.0 LO1 分配	
*[00] 未分配	
[01] 未检测到故障	
[02] 变频器运行	
[04] 达到频率阈值	
[05] 达到 HSP	
[06] 达到电流阈值	
[07] 达到频率给定	
[08] 达到电机热阈值	
[21] 欠载报警	
[22] 过载报警	
[123] 4~20mA 信号丢失	
[126] 辅助泵	
206.1 LO1 状态 (输出有效类型)	
*[00] 正逻辑: 高电平有效	
[01] 负逻辑: 低电平有效	
207 应用 过载延时	
0-100s(*0s)	
208 应用 过载阈值	
电机额定电流(*90%)	
209 应用 过载持续时间	
0-6 min(*0min)	
210 应用 欠载延时	
0-100s(*0s)	
211 应用 欠载阈值	
20%-100%	
电机额定电流(*60%)	
212 欠载 持续时间	
0-6 min(*0min)	
213 电机 频率阈值	
0~400 (*50Hz 或 60Hz)	
214 电机 电流阈值	
0-1.5In (*In)	
215 电机 热状态阈值	
0~118%	
216- AO1 配置菜单	
216.0 AO1 分配	
*[00] 未分配	
[129] 电机电流	
[130] 输出频率	
[131] 斜坡输出	
[135] PID 给定	
[136] PID 反馈	
[137] PID 误差	
[139] 输出功率	
[140] 电机热状态	
[141] 变频器热状态	
216.1 AO1 类型	
[10U] 电压 0-10V DC	
*[0A] 电流 0-20mA	
[4A] 电流 4-20mA	

电机控制菜单	217 速度模板
	*[00] 标准
	[02] 静带
	300- 电机控制菜单
	301 标准电机频率
	*[00] 50Hz
	[01] 60Hz
	302 电机额定功率
	变频器功率 (-5~+2) (取决于变频器型号)
	303 电机额定功率因数
0.5-1 (取决于变频器型号)	
304 电机额定电压	
360V~460 (*380V)	
305 电机额定电流	
0.25In~1.5In (取决于变频器型号)	
306 电机额定频率	
10~400 (*50Hz)	
307 电机额定速度	
0~24000rpm (取决于变频器型号)	
308 最大频率	
10-400 (*60Hz)	
309 电机控制类型	
[00] 高性能: 无传感器矢量控制	
*[03] 标准: U/F 2 点控制	
[06] 泵: U2/F	
310 IR 补偿	
25~200 (*100%)	
311 滑差补偿	
0-150% (*100%)	
312 频率环稳定性	
0-100% (*20%)	
313 频率环增益	
0-100% (*20%)	
314 磁通量曲线	
0-100% (*20%)	
315 开关频率	
2-12kHz(*4kHz)	
317 电机减噪	
*[00] 否	
[01] 是	
自整定	
*[00] 否: 使用标准电机出厂参数	
[01] 是: 启动自整定	
[02] 已完成: 自整定已完成	
319 电机参数选择	
*[00] 电机额定功率	
[01] 电机额定功率因数	
矢量控制 2 点模式	
*[00] 否	
[01] 是	
321 恒功率最大电压	
360V~460V(*380V)	
322 恒功率最大频率	
50Hz~400Hz(*50Hz)	
400- [控制菜单]	
401 给定通道 1	
*[01] [模拟量端子]	
[163] [远程显示终端]	
[164] [Modbus 通讯]	
[183] [集成导航按钮]	
402 外部给定值	
-400~400Hz	
403 虚拟模拟量输入	
0-100%	
404 反向禁止	
*[00] 否	
[01] 是	
405 停止按钮优先	
[00] 否, 禁用停止按钮	
*[01] 是, 启用停止按钮	
406 通道配置	
*[01] 组合模式	
[02] 分离模式	

控制菜单 / 续	407 命令通道 1
	*[01] 端子
	[02] 本地
	[03] 远程显示终端
	[10] Modbus 通讯
	408 强制本地分配
	*[00] nO
	[L1H] L1 高电平有效
	[L2H] L2 高电平有效
	[L3H] L3 高电平有效
[L4H] L4 高电平有效	
[LUH] LIU 高电平有效	
409 强制本地给定	
*[00] 未分配	
[01] 模拟量输入端子	
[163] 远程显示终端	
[183] 集成的导航按钮	
500- 功能菜单	
501- 斜坡菜单	
501.0 加速时间	
0.0s~999.9s(*3.0s)	
501.1 减速时间	
0.0s~999.9s(*3.0s)	
501.2 斜坡类型分配	
*[00] 线性	
[01] S 型	
[02] U 型	
501.3 斜坡切换	
*[00] nO	
[L1H] L1 高电平有效	
[L2H] L2 高电平有效	
[L3H] L3 高电平有效	
[L4H] L4 高电平有效	
[LUH] LIU 高电平有效	
[L1L] L1 低电平有效	
[L2L] L2 低电平有效	
[L3L] L3 低电平有效	
[L4L] L4 低电平有效	
[LUL] LIU 低电平有效	
501.4 第 2 加速时间	
0.0s~999.9s(*5.0s)	
501.5 第 2 减速时间	
0.0s~999.9s(*5.0s)	
501.6 减速时间自适应	
[00] 功能未激活	
*[01] 功能激活	
[02] 电机制动	
502- 停车设置菜单	
502.0 停车类型	
*[00] 斜坡停车	
[08] 快速停车	
[13] 自由停车	
502.1 自由停车分配	
*[00] 未分配	
[L1L] L1 低电平有效	
[L2L] L2 低电平有效	
[L3L] L3 低电平有效	
[L4L] L4 低电平有效	
[LUL] LIU 低电平有效	
502.2 快速停车分配	
*[00] 未分配	
[L1L] L1 低电平有效	
[L2L] L2 低电平有效	
[L3L] L3 低电平有效	
[L4L] L4 低电平有效	
[LUL] LIU 低电平有效	

功能	反转	502.3 减速斜坡除数 1~10(*4)
		503 反转 *[00] 未分配 [L1H] L1 高电平有效 [L2H] L2 高电平有效 [L3H] L3 高电平有效 [L4H] L4 高电平有效 [LUH] LIU 高电平有效
功能	直流注入	504- 自动直流注入
		504.0 自动直流注入 *[00] 功能未激活 *[01] 有限直流注入 *[02] 连续直流注入
功能	寸动	504.1 自动直流注入电流 0~120% 电机额定电流(*70%)
		504.2 自动直流注入时间 0.1~30s (*0.5s)
功能	电动电位器	505 寸动分配 *[00] 未分配 [L1H] L1 高电平有效 [L2H] L2 高电平有效 [L3H] L3 高电平有效 [L4H] L4 高电平有效 [LUH] LIU 高电平有效
		506- 给定位置加减速 506.0 加速指令 *[00] 未分配 [L1H] L1 高电平有效 [L2H] L2 高电平有效 [L3H] L3 高电平有效 [L4H] L4 高电平有效 [LUH] LIU 高电平有效
功能	速度	506.1 减速指令 *[00] 未分配 [L1H] L1 高电平有效 [L2H] L2 高电平有效 [L3H] L3 高电平有效 [L4H] L4 高电平有效 [LUH] LIU 高电平有效
		506.2 保存变量 *[00] No [01] RAM [02] ROM
功能	预置速度	506.3 功能清除分配 *[00] 未分配 [L1H] L1 高电平有效 [L2H] L2 高电平有效 [L3H] L3 高电平有效 [L4H] L4 高电平有效 [LUH] LIU 高电平有效 [159] 加减速指令同时高电平
		506.4 增量赋值 0~100% (*0)
功能	速度	507- 预置速度菜单
		507.0 2 个预置速度 *[00] 未分配 [L1H] L1 高电平有效 [L2H] L2 高电平有效 [L3H] L3 高电平有效 [L4H] L4 高电平有效 [LUH] LIU 高电平有效
功能	速度	507.1 4 个预置速度 同 两个预置速度
		507.2 8 个预置速度 同 两个预置速度
功能	速度	507.3 预置速度 2 0~400Hz (*10Hz)
		507.4 预置速度 3 0~400Hz (*15Hz)
功能	速度	507.5 预置速度 4 0~400Hz (*20Hz)
		507.6 预置速度 5 0~400Hz (*25Hz)
功能	速度	507.7 预置速度 6 0~400Hz (*30Hz)

跳频	507.8 预置速度 7 0~400Hz (*35Hz)
	507.9 预置速度 8 0~400Hz (*40Hz)
跳频	508 跳转频率 0~400Hz (*0Hz)
	509- PID 菜单
跳频	509.0 PID 反馈分配 *[00] 未分配 [01] 端子 AH
	509.1 PID 比例增益 0.01~100 (*1)
跳频	509.2 PID 积分增益 0.01~100 (*1)
	509.3 PID 微分增益 0.00~100.0 (*0)
跳频	509.4 PID 反馈标定系数 0.1~100.0 (*1.0)
	509.5 激活内部 PID 给定 *[00] 否 [01] 是
跳频	509.6 2 个预置 PID 分配 *[00] 未分配 [L1H] L1 高电平有效 [L2H] L2 高电平有效 [L3H] L3 高电平有效 [L4H] L4 高电平有效 [LUH] LIU 高电平有效
	509.7 4 个预置 PID 分配 *[00] 未分配 [L1H] L1 高电平有效 [L2H] L2 高电平有效 [L3H] L3 高电平有效 [L4H] L4 高电平有效 [LUH] LIU 高电平有效
跳频	509.8 预置 PID 给定 2 0~100% (*25%)
	509.9 预置 PID 给定 3 0~100% (*50%)
跳频	509.10 预置 PID 给定 4 0~100% (*75%)
	509.11 内部 PID 给定 0~100% (*0%)
跳频	509.12 PID 给定斜坡 0~100% (*0%)
	509.13 PID 给定最小值 0~100% (*0%)
跳频	509.14 PID 给定最大值 0~100% (*100%)
	509.15 PID 预估速度 0.1~400Hz [*0.0]
跳频	509.16 第 2 加速时间 0.0~999.9s (*5s)
	509.17 PID 校正反向 *[00] 否 [01] 是
跳频	509.18 PID 手动分配 *[00] 未分配 [L1H] L1 高电平有效 [L2H] L2 高电平有效 [L3H] L3 高电平有效 [L4H] L4 高电平有效 [LUH] LIU 高电平有效
	509.19 PID 手动给定 *[00] 否 [01] 端子 [183] 集成的导航按钮
跳频	509.20 PID 唤醒误差阈值 0~100% (*0%)
	509.21 PID 唤醒阈值 0~100% (*0%)
跳频	509.22 睡眠偏置极限 0~HSP (*0Hz)

功能	P I D / 泵控管理	59.22 PID 阈值控制 0~100% (*0%)
		59.23 PID 控制时间延迟 0~300s (*0s)
功能	P I D / 泵控管理	59.24 高速 滞后 0~50Hz (*0Hz)
		59.25 PID 控制管理 *[00] 忽略报警 [01] 自由停机 [04] 回落速度
功能	P I D / 泵控管理	59.26 回落速度 0~高速频率 (*0Hz)
		510- 泵控应用 207 过载延时 0~100s(*0s)
功能	P I D / 泵控管理	208 应用 过载阈值 70%~150% 电机额定电流(*90%)
		209 应用 过载持续时间 0~6s(*0s)
功能	P I D / 泵控管理	210 应用 欠载阈值 0~100s(*0s)
		211 应用 欠载阈值 20%~100% 电机额定电流(*60%)
功能	P I D / 泵控管理	212 欠载 持续时间 0~6s(*0s)
		510.0 选择 操作模式 单变频模式 [01] 单变频结合辅助泵模式
功能	P I D / 泵控管理	510.1 辅助 泵启动频率 0~60Hz(*50Hz)
		510.2 辅助 泵启动时间延时 0~999.9s(*2s)
功能	P I D / 泵控管理	510.3 辅助 泵斜坡到达 0~999.9s(*2s)
		510.4 辅助 泵停止频率 0~60Hz(*0Hz)
功能	P I D / 泵控管理	510.5 辅助 泵停止时间延时 0~999.9s(*2s)
		510.6 辅助 泵停止斜坡 0~999.9s(*2s)
功能	P I D / 泵控管理	510.7 零流 量检测时间 0~20min(*0min)
		510.8 零流 量检测激活阈值 0~400Hz(*0Hz)
功能	P I D / 泵控管理	510.9 零流 量检测偏移量 0~400Hz(*0Hz)
		511- 电流限制菜单 511.0 电流限制幅 *[00] 未分配 [L1H] L1 高电平有效 [L2H] L2 高电平有效 [L3H] L3 高电平有效 [L4H] L4 高电平有效 [LUH] LIU 高电平有效
功能	P I D / 泵控管理	511.1 电流 限制幅 1.5In(*1.5In)
		511.2 电流 限制 2 1.5In(*1.5In)
功能	P I D / 泵控管理	512- 速度限制菜单 512.0 低速 限制 0Hz~ 999.9s(*0s)
		512.1 低速 运行时间 0.1 至 999.9s(*0s)
功能	P I D / 泵控管理	512.2 高速 频率 高速频率(*0Hz)
		512.3 2 个 低速~ *[00] 未分配 [L1H] L1 高电平有效 [L2H] L2 高电平有效 [L3H] L3 高电平有效 [L4H] L4 高电平有效 [LUH] LIU 高电平有效
功能	P I D / 泵控管理	512.4 高速频率分配 *[00] 未分配 [L1H] L1 高电平有效 [L2H] L2 高电平有效 [L3H] L3 高电平有效 [L4H] L4 高电平有效 [LUH] LIU 高电平有效
		512.5 高速频率 2 低速频率~ 最大频率(*50Hz 或 60Hz)
功能	P I D / 泵控管理	512.6 高速频率 3 低速频率~ 最大频率(*50Hz 或 60Hz)
		512.7 高速频率 4 低速频率~ 最大频率(*50Hz 或 60Hz)
功能	P I D / 泵控管理	513 冷却风扇控制 *[00] 变频器运行风扇即运行 *[01] 温控模式
		600- 故障检测管理菜单 601 故障复位分配 *[00] 未分配 [L1H] L1 高电平有效 [L2H] L2 高电平有效 [L3H] L3 高电平有效 [L4H] L4 高电平有效 [LUH] LIU 高电平有效
功能	P I D / 泵控管理	602- 自动重启动菜单 602.0 自动重启动 *[00] 否 [01] 是
		602.1 最大自动重启动时间 *[00] 5 分钟 [24] 4.8 kbps [01] 10 分钟 [02] 30 分钟 [03] 1 小时 [04] 2 小时 [05] 3 小时 [06] 无限制
功能	P I D / 泵控管理	603 飞车启动 *[00] 功能未激活 [01] 功能激活
		604- 电机热保护菜单 604.0 电机热电流 0.2~1.5In(*取决于变频器功率)
功能	P I D / 泵控管理	604.1 电机热保护类型 *[01] 自通风 [02] 强制通风
		604.2 过载故障管理 *[00] 忽略故障 *[01] 自由停车
功能	P I D / 泵控管理	604.3 电机热状态记忆 *[00] 断电时不存储电机热状态 [01] 断电时存储电机热状态
		605 输出缺相 *[00] 功能未激活 *[01] 跳闸并自由停车
功能	P I D / 泵控管理	606 输入缺相 *[00] 忽略该故障 *[01] 发生输入缺相时自由停车
		607- 欠压菜单 607.0 欠压故障管理 *[00] 检测到故障并且 R1 继电器打开 [01] 检测到故障并且 R1 继电器闭合
功能	P I D / 泵控管理	607.1 欠压后动作 (自由停车) *[00] 无动作 (自由停车) [02] 以可调节斜坡欠压斜坡减速时间停车
		607.2 欠压斜坡减速时间 0.0~10.0s (*1.0s)
功能	P I D / 泵控管理	608 IGBT 测试 *[00] 无测试 [01] 测试

故障	故障禁止	612.4 4 个高速频率分配 *[00] 未分配 [L1H] L1 高电平有效 [L2H] L2 高电平有效 [L3H] L3 高电平有效 [L4H] L4 高电平有效 [LUH] LIU 高电平有效
		612.5 高速频率 2 低速频率~ 最大频率(*50Hz 或 60Hz)
故障	故障禁止	612.6 高速频率 3 低速频率~ 最大频率(*50Hz 或 60Hz)
		612.7 高速频率 4 低速频率~ 最大频率(*50Hz 或 60Hz)
故障	故障禁止	513 冷却风扇控制 *[00] 变频器运行风扇即运行 *[01] 温控模式
		600- 故障检测管理菜单 601 故障复位分配 *[00] 未分配 [L1H] L1 高电平有效 [L2H] L2 高电平有效 [L3H] L3 高电平有效 [L4H] L4 高电平有效 [LUH] LIU 高电平有效
故障	故障禁止	602- 自动重启动菜单 602.0 自动重启动 *[00] 否 [01] 是
		602.1 最大自动重启动时间 *[00] 5 分钟 [24] 4.8 kbps [01] 10 分钟 [02] 30 分钟 [03] 1 小时 [04] 2 小时 [05] 3 小时 [06] 无限制
故障	故障禁止	603 飞车启动 *[00] 功能未激活 [01] 功能激活
		604- 电机热保护菜单 604.0 电机热电流 0.2~1.5In(*取决于变频器功率)
故障	故障禁止	604.1 电机热保护类型 *[01] 自通风 [02] 强制通风
		604.2 过载故障管理 *[00] 忽略故障 *[01] 自由停车
故障	故障禁止	604.3 电机热状态记忆 *[00] 断电时不存储电机热状态 [01] 断电时存储电机热状态
		605 输出缺相 *[00] 功能未激活 *[01] 跳闸并自由停车
故障	故障禁止	606 输入缺相 *[00] 忽略该故障 *[01] 发生输入缺相时自由停车
		607- 欠压菜单 607.0 欠压故障管理 *[00] 检测到故障并且 R1 继电器打开 [01] 检测到故障并且 R1 继电器闭合
故障	故障禁止	607.1 欠压后动作 (自由停车) *[00] 无动作 (自由停车) [02] 以可调节斜坡欠压斜坡减速时间停车
		607.2 欠压斜坡减速时间 0.0~10.0s (*1.0s)
故障	故障禁止	608 IGBT 测试 *[00] 无测试 [01] 测试

故障	故障禁止	4~20 mA 信号丢失 *[00] 故障忽略 [01] 自由停车
		610 故障禁止分配 *[00] 未分配 [L1H] L1 高电平有效 [L2H] L2 高电平有效 [L3H] L3 高电平有效 [L4H] L4 高电平有效 [LUH] LIU 高电平有效
故障	故障禁止	611 Modbus 通信故障管理 *[00] 故障忽略 *[01] 自由停车
		612 电源降级运行 *[00] 否 [01] 是
故障	故障禁止	613 通电运行时间复位 *[00] 否 [03] 变频器运行时间 [04] 变频器上电时间 [07] 风扇运行时间
		614 强制复位故障 *[00] 不激活 [01] 激活 此功能激活后,在2线3线控制时按“运行”键2s可复位部分故障,变频器恢复运行。
故障	故障禁止	700- 通信菜单 701 Modbus 地址 off~247(*ofE)
		702 Modbus 波特率 [24] 4.8 kbps [28] 9.6 kbps *[32] 19.2 kbps [36] 38.4 kbps
故障	故障禁止	703 Modbus 格式 [02]: 801 *[03]: 8E1 [04]: 8n1 [05]: 8n2
		704 Modbus 超时 0.1~30s (*10s)
故障	故障禁止	705- 输入扫描器菜单 705.0 Com 扫描器地址参数 1 *0C81
		705.1 Com 扫描器地址参数 2 *219C
故障	故障禁止	705.2 Com 扫描器地址参数 3 0000
		705.3 Com 扫描器地址参数 4 0000
故障	故障禁止	706- 输出扫描器菜单 706.0 Com 扫描器地址参数 1 *2135
		706.1 Com 扫描器地址参数 2 *219A
故障	故障禁止	706.2 Com 扫描器地址参数 3 0000
		706.3 Com 扫描器地址参数 4 0000
故障	故障禁止	707- 输入扫描器访问菜单 707.0 Com 扫描器地址值 1 *ETA 值
		707.1 Com 扫描器地址值 2 *RFRD 值
故障	故障禁止	707.2 Com 扫描器地址值 3 8000
		707.3 Com 扫描器地址值 4 8000
故障	故障禁止	708- 输出扫描器访问菜单 708.0 Com 扫描器地址值 1 *CMD 值
		708.1 Com 扫描器地址值 2 *LFRD 值
故障	故障禁止	708.2 Com 扫描器地址值 3 8000
		708.3 Com 扫描器地址值 4 8000