


						有此项数据操作权限		
						无此项数据操作权限		
 MPT Modbus通讯协议 V1.4								
线圈相关寄存器定义，功能码01(读线圈)/05(写单个线圈)/0F(写多个线圈)，R/W						权限说明		
寄存器地址	大小	属性	实例	说明	属性	Admin	technician	customer
0x0000	bit0	系统控制命令字	SelfCheck	自检指令	R/W			
0x0001	bit1		Start	启动指令				
0x0002	bit2		Run	运行指令				
0x0003	bit3		ShutDown	关机指令				
0x0004	bit4		Emergency Shutdown	紧急关机指令				
0x0005	bit5		Reset	复位指令				
...				
0x000F	bit15		RVD	预留				
0x0010	bit0	IO输出控制位段1	SV-01	SV-01 I/O控制位	R/W			
0x0011	bit1		SV-02	SV-02 I/O控制位				
0x0012	bit2		SV-03	SV-03 I/O控制位				
0x0013	bit3		SV-04	SV-04 I/O控制位				
0x0014	bit4		SV-05	SV-05 I/O控制位				
0x0015	bit5		SV-06	SV-06 I/O控制位				
0x0016	bit6		SV-07	SV-07 I/O控制位				
0x0017	bit7		SV-08	SV-08 I/O控制位				
0x0018	bit8		SV-09	SV-09 I/O控制位				
0x0019	bit9		SV-10	SV-10 I/O控制位				
0x001A	bit10		SV-11	SV-11 I/O控制位				
0x001B	bit11		SV-12	SV-12 I/O控制位				
0x001C	bit12		SV-13	SV-13 I/O控制位				
0x001D	bit13		SV-14	SV-14 I/O控制位				
0x001E	bit14		RVD	预留				
0x001F	bit15		RVD	预留				
0x0020	bit0	IO输出控制位段2	BL-01	BL-01 I/O控制位	R/W			
0x0021	bit1		BL-02	BL-02 I/O控制位				
0x0022	bit2		BL-03	BL-03 I/O控制位				
0x0023	bit3		BL-04	BL-04 I/O控制位				
0x0024	bit4		PMP-01	PMP-01 I/O控制位				
0x0025	bit5		PMP-02	PMP-02 I/O控制位				
0x0026	bit6		PMP-03	PMP-03 I/O控制位				
0x0027	bit7		PMP-04	PMP-04 I/O控制位				
0x0028	bit8		PMP-05	PMP-05 I/O控制位				
0x0029	bit9		RAD-01	RAD-01 I/O控制位				
0x002A	bit10		KM-01	KM-01 I/O控制位				
0x002B	bit11		RVD	预留				
0x002C	bit12		RVD	预留				
0x002D	bit13		RVD	预留				
0x002E	bit14		RVD	预留				
0x002F	bit15		RVD	预留				
0x0030	bit0		SV-01 Ctrl Enable	SV-01 I/O控制使能位				
0x0031	bit1		SV-02 Ctrl Enable	SV-02 I/O控制使能位				
0x0032	bit2		SV-03 Ctrl Enable	SV-03 I/O控制使能位				
0x0033	bit3		SV-04 Ctrl Enable	SV-04 I/O控制使能位				
0x0034	bit4		SV-05 Ctrl Enable	SV-05 I/O控制使能位				

0x0035	bit5	I/O输出控制使能位段1	SV-06 Ctrl Enable	SV-06 I/O控制使能位	R/W			
0x0036	bit6		SV-07 Ctrl Enable	SV-07 I/O控制使能位				
0x0037	bit7		SV-08 Ctrl Enable	SV-08 I/O控制使能位				
0x0038	bit8		SV-09 Ctrl Enable	SV-09 I/O控制使能位				
0x0039	bit9		SV-10 Ctrl Enable	SV-10 I/O控制使能位				
0x003A	bit10		SV-11 Ctrl Enable	SV-11 I/O控制使能位				
0x003B	bit11		SV-12 Ctrl Enable	SV-12 I/O控制使能位				
0x003C	bit12		SV-13 Ctrl Enable	SV-13 I/O控制使能位				
0x003D	bit13		SV-14 Ctrl Enable	SV-14 I/O控制使能位				
0x003E	bit14		RVD	预留				
0x003F	bit15		RVD	预留				
0x0040	bit0	I/O输出控制使能位段2	BL-01 Ctrl Enable	BL-01 I/O控制位	R/W			
0x0041	bit1		BL-02 Ctrl Enable	BL-02 I/O控制位				
0x0042	bit2		BL-03 Ctrl Enable	BL-03 I/O控制位				
0x0043	bit3		BL-04 Ctrl Enable	BL-04 I/O控制位				
0x0044	bit4		PMP-01	PMP-01 I/O控制位				
0x0045	bit5		PMP-02	PMP-02 I/O控制位				
0x0046	bit6		PMP-03	PMP-03 I/O控制位				
0x0047	bit7		PMP-04	PMP-04 I/O控制位				
0x0048	bit8		PMP-05	PMP-05 I/O控制位				
0x0049	bit9		RAD-01	RAD-01 I/O控制位				
0x004A	bit10		KM-01	KM-01 I/O控制位				
0x004B	bit11		RVD	预留				
0x004C	bit12		RVD	预留				
0x004D	bit13		RVD	预留				
0x004E	bit14		RVD	预留				
0x004F	bit15		RVD	预留				
0x0050	bit0	模式控制位	Auto Ctrl	整机采用自动控制模式	R/W			
0x0051	bit1		Auto Charge	自动充电模式开关				
0x0052	bit2		BL-01 Auto Ctrl	器件自动控制开关位				
0x0053	bit3		BL-02 Auto Ctrl					
0x0054	bit4		BL-03 Auto Ctrl					
0x0055	bit5		BL-04 Auto Ctrl					
0x0056	bit6		PMP-01 Auto Ctrl					
0x0057	bit7		PMP-02 Auto Ctrl					
0x0058	bit8		PMP-03 Auto Ctrl					
0x0059	bit9		PMP-04 Auto Ctrl					
0x005A	bit10		PMP-05 Auto Ctrl					
0x005B	bit11		RAD-01 Auto Ctrl					
...				
0x005F	bit15		Rvd	Rvd				
0x0060	bit0	报警开关控制位	LT-01 Alm Ctrl	LT-01低液位报警开关	R/W			
0x0061	bit1		LT-02 Alm Ctrl	LT-02低液位报警开关				
...				
0x006F	bit15		Rvd	Rvd				
离散量输入寄存器相关定义，功能码02(读离散量输入), R								
寄存器地址	大小	属性	实例	说明	属性			
0x1000	bit0		I0输入0	启动信号I/O输入信号状态				

0x1001	bit1	I/O输入	I/O输入1	关机信号I/O输入信号状态	R			
0x1002	bit2		I/O输入2	复位信号I/O输入信号状态				
0x1003	bit3		I/O输入3	急停信号I/O输入信号状态				
0x1004	bit4		I/O输入4	门磁信号I/O输入信号状态				
...				
0x100F	bit15		RVD	RVD				
0x1010	bit0	I/O输出状态反馈位段 1	SV-01	SV-01 I/O输出状态反馈位	R			
0x1011	bit1		SV-02	SV-02 I/O输出状态反馈位				
0x1012	bit2		SV-03	SV-03 I/O输出状态反馈位				
0x1013	bit3		SV-04	SV-04 I/O输出状态反馈位				
0x1014	bit4		SV-05	SV-05 I/O输出状态反馈位				
0x1015	bit5		SV-06	SV-06 I/O输出状态反馈位				
0x1016	bit6		SV-07	SV-07 I/O输出状态反馈位				
0x1017	bit7		SV-08	SV-08 I/O输出状态反馈位				
0x1018	bit8		SV-09	SV-09 I/O输出状态反馈位				
0x1019	bit9		SV-10	SV-10 I/O输出状态反馈位				
0x101A	bit10		SV-11	SV-11 I/O输出状态反馈位				
0x101B	bit11		SV-12	SV-12 I/O输出状态反馈位				
0x101C	bit12		SV-13	SV-13 I/O输出状态反馈位				
0x101D	bit13		SV-14	SV-14 I/O输出状态反馈位				
0x101E	bit14		RVD	预留				
0x101F	bit15		RVD	预留				
0x1020	bit0	I/O输出状态反馈位段 2	BL-01	BL-01 I/O输出状态反馈位	R			
0x1021	bit1		BL-02	BL-02 I/O输出状态反馈位				
0x1022	bit2		BL-03	BL-03 I/O输出状态反馈位				
0x1023	bit3		BL-04	BL-04 I/O输出状态反馈位				
0x1024	bit4		PMP-01	PMP-01 I/O输出状态反馈位				
0x1025	bit5		PMP-02	PMP-02 I/O输出状态反馈位				
0x1026	bit6		PMP-03	PMP-03 I/O输出状态反馈位				
0x1027	bit7		PMP-04	PMP-04 I/O输出状态反馈位				
0x1028	bit8		PMP-05	PMP-05 I/O输出状态反馈位				
0x1029	bit9		RAD-01	RAD-01 I/O输出状态反馈位				
0x102A	bit10		KM-01	KM-01 I/O输出状态反馈位				
0x102B	bit11		RVD	预留				
0x102C	bit12		RVD	预留				
0x102D	bit13		RVD	预留				
0x102E	bit14		RVD	预留				
0x102F	bit15		RVD	预留				
0x1030	bit0	通讯状态码	CAN Status	CAN通讯状态位	R			
0x1031	bit1		RS4851 Status	RS4851 通讯状态位				
0x1032	bit2		RS4852 Status	RS4852 通讯状态位				
0x1033	bit3		RS4853 Status	RS4853 通讯状态位				
0x1034	bit4		4G Status	4G 通信状态位				
0x1035	bit5		Enترنت Status	以太网通讯状态位				
...				
0x103F	bit15		Rvd	预留				
0x1040	bit0		TT-03 SelfCheck	TT-03 温度传感器自检位				
0x1041	bit1		TT-05 SelfCheck	TT-05 温度传感器自检位				
0x1042	bit2		TT-15 SelfCheck	TT-15 温度传感器自检位				
0x1043	bit3		TT-16 SelfCheck	TT-16 温度传感器自检位				

0x1044	bit4	传感器设备 自检码1	TT-17 SelfCheck	TT-17 温度传感器自检位	R			
0x1045	bit5		TT-19 SelfCheck	TT-19 温度传感器自检位				
0x1046	bit6		TT-23 SelfCheck	TT-23 温度传感器自检位				
0x1047	bit7		TT-24 SelfCheck	TT-24 温度传感器自检位				
0x1048	bit8		TT-25 SelfCheck	TT-25 温度传感器自检位				
0x1049	bit9		TT-27 SelfCheck	TT-27 温度传感器自检位				
0x104A	bit10		TT-29 SelfCheck	TT-29 温度传感器自检位				
0x104B	bit11		TT-31 SelfCheck	TT-31 温度传感器自检位				
0x104C	bit12		TT-33 SelfCheck	TT-33 温度传感器自检位				
0x104D	bit13		TT-34 SelfCheck	TT-34 温度传感器自检位				
0x104E	bit14		TT-37 SelfCheck	TT-37 温度传感器自检位				
0x104F	bit15		Rvd	预留				
0x1050	bit0	传感器设备 自检码2	PT-01 SelfCheck	PT-04 压力传感器自检位	R			
0x1051	bit1		PT-02 SelfCheck	PT-05 压力传感器自检位				
0x1052	bit2		PT-03 SelfCheck	PT-06 压力传感器自检位				
0x1053	bit3		PT-04 SelfCheck	PT-07 压力传感器自检位				
0x1054	bit4		PT-05 SelfCheck	PT-08 压力传感器自检位				
0x1055	bit5		PT-06 SelfCheck	PT-09 压力传感器自检位				
0x1056	bit6		AFM-01 SelfCheck	AFM-01 传感器自检位				
0x1057	bit7		AFM-02 SelfCheck	AFM-02 传感器自检位				
0x1058	bit8		AFM-03 SelfCheck	AFM-03 传感器自检位				
0x1059	bit9		AFM-04 SelfCheck	AFM-04 传感器自检位				
0x105A	bit10		MF0-04 SelfCheck	MF0-01 传感器自检位				
0x105B	bit11		CM-01 SelfCheck	电导率传感器自检位				
...				
0x105F	bit15		Rvd	预留				
0x1060	bit0	传感器设备 自检码3	VT-01 SelfCheck	VT-01 传感器自检位	R			
0x1061	bit1		VT-02 SelfCheck	VT-02 传感器自检位				
0x1062	bit2		IT-01 SelfCheck	IT-01 传感器自检位				
0x1063	bit3		IT-02 SelfCheck	IT-02 传感器自检位				
0x1064	bit4		LT-01 SelfCheck	LT-01 传感器自检位				
0x1065	bit5		LT-02 SelfCheck	LT-02 传感器自检位				
...				
0x106F	bit15		Rvd	预留				
0x1070	bit0	系统实时 报警码1	PT-03 L Alarm	PT-04 压力低报警	R			
0x1071	bit1		PT-03 H Alarm	PT-04 压力高报警				
0x1072	bit2		PT-05 H Alarm	PT-05 压力高报警				
0x1073	bit3		TT-17 H Alarm	TT-17 温度高报警				
0x1074	bit4		TT-31 H Alarm	TT-18 温度高报警				
0x1075	bit5		CS-01 Alarm	电导率异常报警				
0x1076	bit6		BAT-01 L Alarm	BAT-01 电池电压低				
0x1077	bit7		LT1 L Alarm	低液位报警				
0x1078	bit8		LT2 L Alarm	低液位报警				
0x1079	bit9		Load Low Alarm	低负载报警				
...				
0x107F	bit15		Rvd	预留				
输入寄存器相关定义，功能码04(读输入寄存器)，R								
寄存器地址	大小	属性	实例	说明	属性			

0x2000	1	K 型 热 电 偶 温 度 传 感 器 实 时 数 据 (28)	TT-01	温度01	R			
0x2001	1		TT-02	温度02				
0x2002	1		TT-03	温度03				
0x2003	1		TT-04	温度04				
0x2004	1		TT-05	温度05				
0x2005	1		TT-06	温度06				
0x2006	1		TT-07	温度07				
0x2007	1		TT-08	温度08				
0x2008	1		TT-09	温度09				
0x2009	1		TT-10	温度10				
0x200A	1		TT-11	温度11				
0x200B	1		TT-12	温度12				
0x200C	1		TT-13	温度13				
0x200D	1		TT-14	温度14				
0x200E	1		TT-15	温度15				
0x200F	1		TT-16	温度16				
0x2010	1		TT-17	温度17				
0x2011	1		TT-18	温度18				
0x2012	1		TT-19	温度19				
0x2013	1		TT-20	温度20				
0x2014	1		TT-21	温度21				
0x2015	1		TT-22	温度22				
0x2016	1		TT-23	温度23				
0x2017	1		TT-24	温度24				
0x2018	1		TT-25	温度25				
0x2019	1		TT-26	温度26				
0x201A	1		TT-27	温度27				
0x201B	1		TT-28	温度28				
0x201C	1	PT100 温 度 传 感 器 实 时 数 据 (8)	TT-29	温度29	R			
0x201D	1		TT-30	温度30				
0x201E	1		TT-31	温度31				
0x201F	1		TT-32	温度32				
0x2020	1		TT-33	温度33				
0x2021	1		TT-34	温度34				
0x2022	1		TT-35	温度35				
0x2023	1		TT-36	温度36				
0x2024	1	压 力 传 感 器 实 时 数 据	PT-01	压力01	R			
0x2025	1		PT-02	压力02				
0x2026	1		PT-03	压力03				
0x2027	1		PT-04	压力04				
0x2028	1		PT-05	压力05				
0x2029	1		PT-06	压力06				
0x202A	1	流 量 实 时 数 据	AFM-01	空气流量1	R			
0x202B	1		AFM-02	空气流量2				
0x202C	1		AFM-03	空气流量3				
0x202D	1		AFM-04	空气流量4				
0x202E	1		MFV-01	质量流量1				
0x202F	1	调	BL-01 FD_SPD	燃烧腔空气进气风机反馈速度	R			
0x2030	1		BL-02 FD_SPD	BL-02 反馈速度	R			
0x2031	1		BL-03 FD_SPD	阴极空气泵反馈速度	R			

0x2032		速 设 备 馈 速 数 据 (10)	BL-04 FD_SPD	PROX 温度风扇反馈速度	R			
0x2033	1		PMP-01 FD_SPD	燃料进液泵	R			
0x2034	1		PMP-02 FD_SPD	过滤回路泵反馈速度	R			
0x2035	1		PMP-03 FD_SPD	电堆冷却水泵反馈速度	R			
0x2036	1		PMP-04 FD_SPD	外部换热器反馈速度	R			
0x2037	1		PMP-05 FD_SPD	外部换热器反馈速度	R			
0x2038	1		RAD-01 FD_SPD	换热器风机反馈速度	R			
0x2039	1		其 它 数 据	SYS_STATUS	系统运行状态	R		
0x203A	1	CM-01		电导率	R			
0x203B	1	LT-01		燃料箱液位1	R			
0x203C	1	LT-02		燃料箱液位2	R			
0x203D	1	VT-01		燃料电池电压	R			
0x203E	1	IT-01		燃料电池电流	R			
0x203F	1	FC Power		燃料电池发电功率	R			
0x2040	1	Out Voltage		系统输出电压	R			
0x2041	1	Out Current		系统输出电流	R			
0x2042	1	Out Power		系统输出功率	R			
0x2043	1	VT-02		电池电压	R			
0x2044	1	IT-02		电池电流	R			
0x2045-0x2046	2	Power Produced (Single)		单次发电量	R			
0x2047-0x2048	2	Power Produced (Total)		累计发电量	R			
0x2049	1	累计启动次数		累计启动次数	R			
0x204A	1	Fuel consumption		燃料消耗率	R			
0x204B-0x204C	2	Total fuel consumption		燃料累计消耗量	R			
...			备用	备用				
保持寄存器相关定义，功能码03（读保持寄存器）/06（写单个保持寄存器）/10（写多个保持寄存器）								
寄存器地址	大小	属性	实例	说明	属性			
0x3000	1	产 品 参 数	生产商	区分不同的生产厂家	R			
0x3001	1		产品名称	用于后续区分不同类型的产品	R			
0x3002	1		产品类型	用于后续区分产品型号	R			
0x3003 - 0x3006	4		产品序列号	产品序列号为8位字符	R			
0x3007	1		生产日期	表示生产日期中的年份	R			
0x3008	1			表示生产日期中的月:日	R			
0x3009	1	设 备 参 数	固件版本号	xx1. xx2. x (主版本xx1不会超过65)	R			
0x300A	1		硬件版本号	xx1. xx2. x (主版本xx1不会超过65)	R			
0x300B-0x300E	4		重整ID	重整器唯一身份ID	R/W			
0x300F-0x3012	4		电堆ID	电堆唯一身份ID	R/W			
0x3013	1		设备通讯地址	设备在485总线中的地址号	R/W			
0x3014-0x3015	2		设备IP地址	以太网通讯IP地址	R/W			

0x3016	1		485通信参数	表示485通信的数据位格式和波特率	R/W			
0x3018	1	时间参数	系统时间	系统时间年	R/W			
0x3019	1			系统时间月:日	R/W			
0x301A	1			系统时间, 小时	R/W			
0x301B	1			系统时间, 分:秒	R/W			
0x301C	1		设备单次运行时间	单次运行时间, 小时	R			
0x301D	1			单次运行时间, 分:秒	R			
0x301E - 0x301F	2		设备累计运行时间	累计运行时间, 小时	R			
0x3020	1			累计运行时间, 分:秒	R			
0x3021	1	调速设备控制信息 (10)	BL-01 CTRL_SPD	BL-01 控制速度	R/W			
0x3022	1		BL-02 CTRL_SPD	阴极空气泵控制速度	R/W			
0x3023	1		BL-03 CTRL_SPD	氢气循环风机控制速度	R/W			
0x3024			BL-04 CTRL_SPD	PROX 温度风扇控制速度	R/W			
0x3025	1		PMP-01 CTRL_SPD	PMP-01 控制速度	R/W			
0x3026	1		PMP-02 CTRL_SPD	过滤回路泵控制速度	R/W			
0x3027	1		PMP-03 CTRL_SPD	电堆冷却水泵控制速度	R/W			
0x3028	1		PMP-04 CTRL_SPD	外部换热泵控制速度	R/W			
0x3029	1		PMP-05 CTRL_SPD	PMP-05 控制速度	R/W			
0x302A	1		RAD-01 CTRL_SPD	换热器1风机控制速度	R/W			
0x302B	1	PI 控制参数	BL-01 Kp	BL-01 PI控制 比例系数	R/W			
0x302C	1		BL-01 Ti	BL-01 PI控制 积分时间常数	R/W			
0x302D	1		BL-01 Tsm	BL-01 PI控制周期	R/W			
0x302E	1		BL-02 Kp	BL-02 PI控制 比例系数	R/W			
0x302F	1		BL-02 Ti	BL-02 PI控制 积分时间常数	R/W			
0x3030	1		BL-02 Tsm	BL-02 PI控制周期	R/W			
0x3031	1		BL-03 Kp	BL-03 PI控制 比例系数	R/W			
0x3032	1		BL-03 Ti	BL-03 PI控制 积分时间常数	R/W			
0x3033	1		BL-03 Tsm	BL-03 PI控制周期	R/W			
0x3034	1		BL-04 Kp	BL-04 PI控制 比例系数	R/W			
0x3035	1		BL-04 Ti	BL-04 PI控制 积分时间常数	R/W			
0x3036	1		BL-04 Tsm	BL-04 PI控制周期	R/W			
0x3037	1		PMP-01 Kp	PMP-01 PI控制 比例系数	R/W			
0x3038	1		PMP-01 Ti	PMP-01 PI控制 积分时间常数	R/W			
0x3039	1		PMP-01 Tsm	PMP-01 PI控制周期	R/W			
0x303A	1		PMP-02 Kp	PMP-02 PI控制 比例系数	R/W			
0x303B	1		PMP-02 Ti	PMP-02 PI控制 积分时间常数	R/W			
0x303C	1		PMP-02 Tsm	PMP-02 PI控制周期	R/W			
0x303D	1		PMP-03 Kp	PMP-03 PI控制 比例系数	R/W			
0x303E	1		PMP-03 Ti	PMP-03 PI控制 积分时间常数	R/W			
0x303F	1		PMP-03 Tsm	PMP-03 PI控制周期	R/W			
0x3040	1		PMP-04 Kp	PMP-04 PI控制 比例系数	R/W			
0x3041	1		PMP-04 Ti	PMP-04 PI控制 积分时间常数	R/W			
0x3042	1		PMP-04 Tsm	PMP-04 PI控制周期	R/W			
0x3043	1		PMP-05 Kp	PMP-05 PI控制 比例系数	R/W			
0x3044	1		PMP-05 Ti	PMP-05 PI控制 积分时间常数	R/W			

0x3045	1		PMP-05 Tsm	PMP-05 PI控制周期	R/W			
0x3046	1		RAD-01 Kp	RAD-01 PI控制 比例系数	R/W			
0x3047	1		RAD-01 Ti	RAD-01 PI控制 积分时间常数	R/W			
0x3048	1		RAD-01 Tsm	RAD-01 PI控制周期	R/W			
0x3049	1	模式参数	Power Mode	系统发电模式	R/W			
0x304A	1	燃料电池参数	FC Out Current	电堆输出电流值	R/W			
0x304B	1		FC Out Power	电堆输出功率值	R/W			
0x304D	1	蓄电池参数	BAT Charge Start Voltage	电池开始充电电压	R/W			
0x304E	1		Charge Start Delay	开始充电判定延时时间	R/W			
0x304F	1		BAT Charge Stop Voltage	电池结束充电电压	R/W			
0x3050	1		Charge Stop Delay	结束充电判定延时时间	R/W			
0x3051	1	数据保存间隔	DATA Storage Cycle	SD卡数据保存间隔	R/W			
0x3052	1	设备报警参数	PT-03 L Alarm Para	PT-03 压力低报警参数	R/W			
0x3053	1		PT-03 H Alarm Para	PT-03 压力高报警参数	R/W			
0x3054	1		PT-04 H Alarm Para	PT-04 压力高报警参数	R/W			
0x3055	1		TT-17 H Alarm Para	TT-17温度高报警参数	R/W			
0x3056	1		TT-31 H Alarm Para	TT-31温度高报警参数	R/W			
0x3057	1		CS-01 H Alarm Para	电导率高异常报警参数	R/W			
0x3058	1		BAT-01 L Alarm Para	BAT-01电池电压低参数	R/W			
0x3059	1		LT1 L Alarm Para	LT1低液位报警参数	R/W			
0x305A	1		LT1 Auto Liquid low limit	LT1自动加液下限值	R/W			
0x305B	1		LT1 Stop Liquid Value	LT1自动加液停止上限值	R/W			
0x305C	1		LT2 L Alarm Para	LT2低液位报警参数	R/W			
0x305D	1		待补充					
...			备用	备用				