

超高频 RFID 指令

功能码	起始地址 (DEC)	起始地址 (HEX)	寄存器长度 (word)	寄存器数据解析	属性	变量名称	说明			
03	0003	0003	1	正常: 0x00	只读	设备状态	查询设备状态			
03/06	1007	03EF	1	单位: dBm/100 设置范围: 0x03E8-0x0A28 (10dBm-26dBm)	读/写	功率配置	配置或读取 RFID 读卡率			
	1099	044B	1	出厂地址: 0x01 广播地址: 0x00 设置范围: 0x00~0xFF	读/写	设备地址	读取或配置设备地址			
06	1009	03f1	1	单位: ms 设置范围: 0x0001-0xFFFF	只写	蜂鸣器控制	控制蜂鸣器响持续时间 (部分产品有效)			
03/06/10	0128	0080	128	指令名称	寄存器地址	长度 (Word)	读写属性	读/写	单次盘点	RFID 读卡头单次盘点标签
				单次盘点	0080h	128	读写			
				数据域						
		2Byte	1Byte	4Byte	1Byte	nByte				
		读取时间	选择区域	起始地址	选择长度	选择数据				
1. 绿框区域为不可写入区域 2. 读写数据为2的倍数, 不足后面补0 3. 对于标签操作指令, 需要等待一段时间, 方可读取结果 指令示例: ① 单次盘点标签, 超时 100ms 发送: 01 06 00 80 00 64 89 C9 接收: 01 06 00 80 00 64 89 C9 100ms 后读取结果 发送: 01 03 00 80 00 09 xx xx 接收: 01 03 12 00 10 DE 01 34 00 E2 12 00 11 22 33 44 55 66 77 88 99 F2 D6 ② 单次盘点指定标签, 超时 100ms 发送: 01 10 00 80 00 06 0C 00 64 01 00 00 00 20 20 E2 12 00 11 01 55 接收: 01 10 00 80 00 06 41 E3 100ms 后读取结果 发送: 01 03 00 80 00 09 84 24 接收: 01 03 12 00 10 DE 01 34 00 E2 12 00 11 22 33 44 55 66 77 88 99 B5 E1										
03/06/10	0256	0100	256	指令名称	寄存器地址	长度 (Word)	读写属性	读/写	时间段盘点	RFID 读卡头时间段内盘点标签
				时间段盘点	0100h	256	读写			
				数据域						
		2Byte	1Byte	4Byte	1Byte	nByte				
		读取时间	选择区域	起始地址	选择长度	选择数据				
1. 绿框区域为不可写入区域 2. 读写数据为2的倍数, 不足后面补0 3. 对于标签操作指令, 需要等待一段时间, 方可读取结果 指令示例: ① 时间段盘点标签, 超时 1000ms 发送: 01 06 01 00 03 84 88 A5 接收: 01 06 01 00 03 84 88 A5 读取结果 发送: 01 03 01 00 00 12 C4 3B 接收: 01 03 24 00 24 C5 01 34 00 E2 12 00 11 22 33 44 55 66 77 88 99 D3 01 44 00 FC 04 07 20 20 04 09 21 08 42 13 10 15 94 74 BC										

功能码	起始地址 (DEC)	起始地址 (HEX)	寄存器长度 (word)	寄存器数据解析						属性	变量名称	说明							
03/10	0512	0200	256	指令名称	寄存器地址	长度 (Word)	读写属性				读/写	读标签	RFID 读头读标签 user 区数据						
				读取标签数据	0200h	256	读写												
				数据域						2Byte				4Byte	1Byte	4Byte	1Byte	nByte	1Byte
读取时间	访问密码	选择区域	起始地址	选择长度	选择数据	读取区域	读取地址	读取长度	1.有效长度表示后面数据有效长度 2.读写数据为2的倍数，不足后面补0 3.对于标签操作指令，需要等待一段时间，方可读取结果 指令示例： 读取标签 user 区数据，超时 100ms 发送：01 10 02 00 00 0B 16 00 64 00 00 00 01 00 00 00 20 20 E2 12 00 11 03 00 00 00 00 04 29 E9 接收：01 10 02 00 00 0B 80 76 100ms 后读取结果 发送：01 03 02 00 00 05 84 71 接收：01 03 0A 00 08 11 22 33 44 55 66 77 88 A2 3D										
03/10	0768	0300	256	指令名称	寄存器地址	长度 (Word)	读写属性				读/写	写标签	RFID 读头在标签 user 区中写入数据						
				写入标签数据	0300h	256	读写												
				数据域						2Byte				4Byte	1Byte	4Byte	1Byte	nByte	1Byte
写入时间	访问密码	选择区域	起始地址	选择长度	选择数据	写入区域	写入地址	写入长度	写入数据	1.有效长度表示后面数据有效长度 2.读写数据为2的倍数，不足后面补0 3.对于标签操作指令，需要等待一段时间，方可读取结果 指令示例： 在标签 user 区写入数据 11 22 33 44 55 66 77 88, 超时 100ms 发送：01 10 03 00 00 0F 1E 00 64 00 00 00 01 00 00 00 20 20 E2 12 00 11 03 00 00 00 00 04 11 22 33 44 55 66 77 88 F4 C3 接收：01 10 03 00 00 0F 80 49 100ms 后读取结果(成功) 发送：01 03 03 00 00 01 84 4E 接收：01 03 02 00 00 B8 44 100ms 后读取结果 (失败) 发送：01 03 03 00 00 01 84 4E 接收：01 03 02 40 00 89 84									
03/10	1040	0410	2	指令名称	寄存器地址	长度 (Word)	读写属性				读/写	通讯参数	配置或读取 RFID 读头 通讯参数						
				通讯参数设置	0410h	2	读写												
				数据域						2Byte				2Byte					
波特率9600: 0x0001 波特率19200: 0x0002 波特率38400: 0x0003 波特率57600: 0x0004 (默认) 波特率115200: 0x0005						校验位 NONE:0x0001 ODD:0x0002 EVEN:0x0003 (默认)				设置波特率 115200, 无校验: 发送：01 10 04 10 00 02 04 00 05 00 01 11 A2 接收：01 10 04 10 00 02 41 3D 查询 RS485 通讯参数: 发送：01 03 04 10 00 02 C4 FE 接收：01 03 04 00 05 00 01 2B F2 注: 通讯参数设置后, 需重启设备相关参数才生效									