

# 蓄电池组管理模块 DCOM-BUS 通讯规约

(版本号: V2.2-210601)

修 订

## 目 录

声明.....	4
一、读状态（0x71）.....	4
二、读内阻实时数据（0x77）.....	5
三、读温度实时数据（0x7B）.....	6

## 声明

1. 本协议中，所有仪表地址以机器系统参数设置中的本机地址为准。
2. 本协议采用 CRC16 校验，格式为 LSB, MSB
3. 本协议返回数据中，凡是标有预留字样的返回值皆为 0。
4. 本协议采用数据传输格式除 CRC 校验外，其余均为 MSB, LSB 格式。
5. 本协议寄存器地址为十六进制。
6. 本协议通讯校验方式采用无校验。

## 一、读状态（0x71）

### 1. 命令格式

上位机发送

字节	1	1	2	2	2
名称	仪表地址	命令	开始寄存器地址高低字节	寄存器个数高低字节	CRC 校验
内容	X	0x71			

仪表回送

字节	1	1	2	N	2
名称	仪表地址	命令	字节数	数据	CRC 校验
内容	X	0x71			

寄存器地址	名称	描述	备注
0x0500	工作状态	0: 浮充; 0x01: 充电; 0x04 放电; 0x06 内阻测试	
0x0501	工作容量	实际值	
0x0502	预留		
0x0503	工作电流	实际值*10	
0x0504	温度	实际值*10	
0x0505	预留		
0x0506	预留		
0x0507	预留		
0x0508	单体最高序号	实际值	
0x0509	单体最高电压	实际值*1000	

0x050A	单体最低序号	实际值	
0x050B	单体最低电压	实际值*1000	
0x050C	预留		
0x050D	预留		
0x050E	预留		
0x050F	预留		
0x0510	1号单体电压	实际值*1000	
0x0511	2		
...	...		
0x05FF	240号单体电压	实际值*1000	

## 二、读内阻实时数据 (0x77)

### 1. 命令格式

上位机发送

字节	1	1	2	2	2
名称	仪表地址	命令	开始寄存器地址高低字节	寄存器个数高低字节	CRC 校验
内容	X	0x77			

仪表回送

字节	1	1	2	N	2
名称	仪表地址	命令	字节数	数据	CRC 校验
内容	X	0x77			

寄存器地址	名称	描述	备注
0x2000	预留		1
0x2001	预留		2
0x2002	预留		3
0x2003	预留		4
0x2004	预留		5
0x2005	预留		6
0x2006	预留		7
0x2007	预留		8
0x2008	预留		9
0x2009	预留		10
0x200A	预留		11

0x200B	预留		12
0x200C	预留		13
0x200D	预留		
0x200E	预留		
0x200F	预留		
0x2010	1号单体内阻	实际值*100	单位毫欧
0x2011	2		
...	...		
0x20FF	240号单体内阻	实际值*100	

### 三、读温度实时数据 (0x7B)

#### 1. 命令格式

上位机发送

字节	1	1	2	2	2
名称	仪表地址	命令	开始寄存器地址高低字节	寄存器个数高低字节	CRC 校验
内容	X	0x7B			

仪表回送

字节	1	1	2	N	2
名称	仪表地址	命令	字节数	数据	CRC 校验
内容	X	0x7B			

寄存器地址	名称	描述	备注
0x3000	预留		1
0x3001	预留		2
0x3002	预留		3
0x3003	预留		4
0x3004	预留		5
0x3005	预留		6
0x3006	预留		7
0x3007	预留		8
0x3008	预留		9
0x3009	预留		10
0x300A	预留		11
0x300B	预留		12

0x300C	预留		13
0x300D	预留		14
0x300E	预留		15
0x300F	预留		16
0x3010	1号单体温度	实际值*100	单位℃
0x3011	2		
...	...		
0x30FF	240号单体温度	实际值*100	