

蓄电池组管理模块 DCOM-BUS 通讯规约

(版本号: V2.1-190905)

修 订

目 录

声明.....	3
一、读电压实时数据 (0x71)	4
二、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
0500	工作状态	0: 浮充; 0x01: 充电; 0x04 放电; 0x06 内阻测试	
0501	工作容量	实际值	
0502	预留	预留	
0503	工作电流	实际值*10	
0504	温度	实际值*10	
0505	预留		
0506	预留		
0507	预留		

0508	单体最高序号	实际值	
0509	单体最高电压	实际值*1000	
050A	单体最低序号	实际值	
050B	单体最低电压	实际值*1000	
050C	预留		
050D	预留		
050E	预留		
050F	预留		
0510	1号单体电压	实际值*1000	
0511	2		
...	...		
05FF	240号单体电压	实际值*1000	

二、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
3000	预留		1
3001	预留		2
3002	预留		3
3003	预留		4
3004	预留		5
3005	预留		6
3006	预留		7
3007	预留		8
3008	预留		9

3009	预留		10
300A	预留		11
300B	预留		12
300C	预留		13
300D	预留		14
300E	预留		15
300F	预留		16
3010	1号单体温度	实际值*100	单位℃
3011	2		
...	...		
30FF	240号单体温度	实际值*100	