

储能系统上位机使用手册

成都极空科技有限公司

第1页共10页

成都极空科技有限公司



储能系统上位机使用手册

目录

1,	概述	. 3
2,	储能系统配置	. 3
3、	连接方式	. 4
4、	上位机设置	. 5
5,	故障排除	10



1、 概述

本操作手册专门为储能系统的上位机操作而编写,向用户提供详细的指导,使其能够充 分了解和灵活运用储能系统的上位机功能。

2、 储能系统配置

(1)储能通信地址的配置采用4位拨码开关,以二进制方式设置地址范围为0到15。用户可通过这4位拨码开关轻松配置通信地址,但仅1到15的地址可用于上位机通信。以下为详细的配置方式表格:

		ON 0N 0N 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0		
地址		拨码开	关位置	
	1	2	3	4
0	OFF	OFF	OFF	OFF
1	ON	OFF	OFF	OFF
2	OFF	ON	OFF	OFF
3	ON	ON	OFF	OFF
4	OFF	OFF	ON	OFF
5	ON	OFF	ON	OFF
6	OFF	ON	ON	OFF
7	ON	ON	ON	OFF
8	OFF	OFF	OFF	ON
9	ON	OFF	OFF	ON
10	OFF	ON	OFF	ON
11	ON	ON	OFF	ON
12	OFF	OFF	ON	ON
13	ON	OFF	ON	ON
14	OFF	ON	ON	ON
15	ON	ON	ON	ON

(2) 打开 APP "参数设置"页面,检查"设备地址"显示和上述拨码开关设置一致,"串口 2 协议"设置为 1。

设备地址:	8	设置
串口1协议:		设置
串口2协议:		设置
CAN协议:		设置
用户数据:	Input Userdat	设置
用户数据2:	Input Userdat	设置
经销商ID:		设置
	连接线电阻设置	
连接线电阻 01 (mΩ):	0.00	设置
连接线电阻02 (mΩ):	0.00	设置
连接线电阻03 (mΩ):	0.00	设置
	参数设置 BMS	
	第3页共10页	

成都极空科技有限公司



3、 连接方式

5

(1) RS485 接口定义。接线前请悉知 RJ45 接口对应的线序,以便正确连接。



(2) 使用 USB 转 RS485 模块转接线连接 RS485-2 的 RJ45 接口上,另一端连至电脑上。





(3) 模块插入电脑 USB 接口,检查设备管理器中模块工作是否正常,记住串口号 COM7。 (每台电脑的串口号可能不同,只要是识别到了就是我们需要的串口。)

第4页共10页

成都极空科技有限公司



Ⅰ. 设备管理器	-	\times
文件(E) 操作(A) 查看(V) 帮助(H)		
⇔ ⇒ 🖬 🗟 🗊 🚭 💯		
> 🧝 IDE ATA/ATAPI 控制器		
> 🚍 WSD 打印提供程序		
> 🔐 安全设备		
> 🛄 处理器		
> 🔜 磁盘驱动器		
> 🎥 存储控制器		
> 言打印队列		
> 言 打印机		
> 員 送□ (COM 和 LPT)		
USB-SERIAL CH340 (COM7)		
📮 通信端口 (COM1)		
> 🎽 固件		
> 🔜 计算机		
> 🛄 监视器		
> === 键盘		
✓ ■ 人体学输入设备		
📷 HID-compliant game controller		
🛺 Intel(R) HID Event Filter		
🙀 Microsoft Input Configuration Device		
🐺 Oray VHID		
🔤 USB 输入设备		
🔤 USB 输入设备		

(4)打开上位机软件,在右下角填入上述操作步骤的设备地址和串口号,点击连接即可。

极空BMS监控平台 2.2.0				2	:	-	×
	设备地址: 1	申□号: COM7	- 通讯	R.状态: 断	л (连接	

4、 上位机设置

5

(1) 实时状态页面, 可查看电池电压、充电电流、异常告警、电池状态、均衡线组等。



储能系统上位机使用手册

🔬 🙅 实时状态 🔅 参数i	日本 BMS控制 💼 系統日に	志 🛃 故障下载	(i) 关于BMS	极空BN	1S监控平台 2.2.0	> :	– 🗆 X
主要参数				电池	财态		
总电压 (27.58) 80 ¹⁰⁰ 120 140	总电流 (0.0) ····································	^魂 开启	电池功率 0.0 ^W	循环容量 0.0 ^{AH}	^{功率温度} N/A	^{电池温度5} -200.0 [℃]	应急时间 O ^S
20 27.58 18020 27.58 200		^{滅电} 开启	电池容量 40.0 ^{AH}	^{单体平均} 3.448 ^V	^{电池温度1} -200.0 [℃]	加热电流 0.000 ^A	^{故障记录} 37
剩余电量	运行时间 11时51公12孙	^豌 关闭	_{剩余容量} 0.4 ^{AH}	^{最大压差} 0.007 [∨]	电池温度2 N/A	^{加热状态} 关闭	进入休眠时间 86400 ^S
1.0%	1时51分12秒	^{均衡状态} 关闭	循环次数 0 ^次	均衡电流 0.000 ^A	^{电池温度4} -200.0 ^{°C}	^{充电器状态} 未插入	_{限流模块} 关闭
告言	列表			单体	地电压		
1 请及时修改授权密码			03 3.448 ^v	05 3.448 ^v	07 3.448 ^v		
2 温度传感器异常		02 3.448 ^v	04 3.448 ^v	06 3.447 ^v			
				均衡	线电阻		
		01 0.108 ^Ω	03 0.206 ^Ω	05 0.149 ^Ω	07 0.154 ^Ω		
			04 0.143 ^Ω	06 0.156 ^Ω	08 0.127 ^Ω		
			设备地址	: 1 🖓 🛱 🛛	🖶 COM7 🚽	通讯状态: 连接	断开连接

(2)参数设置页面, 默认状态下无法修改任何参数, 需要通过"授权设置"进行更改。保护 板出厂默认密码: "123456"。

😭 🐏 实时状态 🔅 参数设置 💽 BMS控制	🖹 系统日志 🛃 故障下载 🌔	 关于BMS 极空 	BMS监控平台 2.2.0 Σ	: _ 🗆 X
		オ 一键钛酸锂 ▲ 一键钛酸锂	Ξ.	
◎ 常用设置				
③ 单体数量 (串): 8	◀ 发送	③ 电压校准 (V): 27.957		▲ 发送
◎ 电池容量 (AH): 40	会正设置参数权限 - 极空	BMS监控平台 2.2.0 X		◀ 发送
◎ 均衡触发压差 (V): 0.01	请输入密码验证设置参数权限			
🧭 详细设置				
◎ 均衡起始电压 (V): 3.0	取消	确定		▲ 炭送
③ 最大均衡电流 (A): 2.0		◎ 放电过温恢复 (°C): 60.0		▲ 发送
③ 单体过充电压 (V): 4.2	◀ 发送	◎ 充电低温保护 (℃): -20		▲ 发送
③ SOC-100%电压 (V): 4.18	◀ 发送	◎ 充电低温恢复 (℃): -10		◀ 发送
◎ 单体过充恢复 (V): 4.18	▲ 发送	◎ MOS过温保护 (℃): 10		◀ 发送
◎ 单体欠压恢复 (V): 2.85	▲ 发送	◎ MOS过温恢复 (℃): 80		▲ 发送
		设备地址: 1 🛔 申日	_号: COM7 ▼ 通讯状态: 逆	接 断开连接

(3) BMS 控制页面,默认状态下无法修改设置,需要通过"授权设置"进行更改。保护板出 厂默认密码:"123456"。



		储能系统」	L位机使用手	册			
🔐 🐏 实时状态 🌼 参数设置 💽 BMS	空制 🖹 系统	阳志 🛃 故障下载	(i) 关于BMS	极空	BMS监控平台 2.2.0	5 :	– 🗆 X
		â	授权设置				
◎ 充电开关	••	放电开关		••	与 均衡开关		-
· <u>卤</u> · 应急开关	● _	┙加热开关		••	🔏 温度传感器屏蔽		••
● 显示器常亮		验证设置参数权限 - 极	空BMS监控平台 2.2.0		💘 禁用充电限流		•
2023-11-13 15:50:20	才 对能						
		取消	确定				
			设备地址: 1			状态・冻接	断开连接

(4) 系统日志页面,"更新日志"按钮可将 BMS 内部日志更新到上位机显示,导出日志按钮 可将当前所有日志导出至电脑指定文件夹内,格式为 xlsx,使用 excel 等软件可查看。

	🛫 实时状态 🔅 参数设置 💽 BMS控制	▲ 系统日志	🛃 故障下载	 美于BMS 	极空BMS监控平台 2.2.0	2			
1	[00时02分58秒] 前 [对时]								
2	[00时02分58秒] 前 [对时]								
3	[00时49分30秒] 前 [开机]								
4	[01时04分30秒] 前 [开机]								
5	[01时14分30秒] 前 [开机]								
6	[02时43分08秒] 前 [充电过流保护解除]								
7	[02时43分14秒] 前 [充电过流保护]								
8	[02时43分30秒] 前 [充电过流保护解除]								
9	[02时43分36秒] 前 [充电过流保护]								
10	[02时43分41秒] 前 [充电过流保护解除]								
11	[02时43分47秒] 前 [充电过流保护]								
12	[02时43分52秒] 前 [充电过流保护解除]								
13	[02时43分58秒] 前 [充电过流保护]								
14	[02时44分05秒] 前 [充电过流保护解除]								
15	[02时44分11秒] 前 [充电过流保护]								
16	[02时44分30秒] 前 [开机]								
17	[02时47分10秒] 前 [充电过流保护解除]								
18									
19	[02时47分26秒] 前 [充电过流保护解除]								
			🚽 更新日志	2 导出日志					
				设备地址: 1	♣ #□号: COM7 ▼	通讯状态: 连接	1 断开连	披	

(5)故障下载页面,"故障下载"按钮可将 BMS 内部故障日志更新到上位机显示,"导出故障"按钮可将当前显示的所有故障日志导出只电脑指定文件夹内,格式为 xlsx,使用 excel 等软件可查看。



储能系统上位机使用手册

	🕎 实时状态 🛛 🔅 🕸	参数设置 💽	BMS控制	I Ê	系統	志	🕹 故障下载	(i) 关于BMS	s 极	空BMS监控平台 2.2.() D	: _	
	时间	系统日志	充电	放电	均衡	加热	最高单体编号	最低单体编号	最高单体电压 (V)	最低单体电压 (V)	电池电压 (V)	电池电流 (A)	剩余容量 (AH
1	2020-01-01 00:00:00	开机	关闭	关闭	关闭	关闭							
2	2020-01-01 00:00:28	APP开启充电	关闭	关闭	关闭	关闭			3.966	3.966	31.59		
3	2020-01-01 00:00:28	APP开启放电	开启	关闭	关闭	关闭			3.966	3.966	31.59		
4	2020-01-01 00:00:38	充电过流保护	开启	开启	关闭	关闭			3.946	3.939	31.55	44.8	
5	2020-01-01 00:00:44	充电过流保护解除	×#	πњ	πњ	¥/23	0	7	2044		31.55		
6	2020-01-01 00:00:50	充电过流保护	1000 C				警告 - 极3	≧BMS监控半台 2.	.2.0		31.54	44.1	0.1
7	2020-01-01 00:00:56	充电过流保护解除									31.55		0.1
8	2020-01-01 00:01:01	充电过流保护	•		V+	÷ /					31.54	44.1	0.2
9	2020-01-01 00:01:07	充电过流保护解除		【直	间战	車 111-15	急成少」!				31.55		0.2
10	2020-01-01 00:02:47	充电过流保护									31.55	15.3	0.2
11	2020-01-01 00:02:53	充电过流保护解除						确完			31.55		0.2
12	2020-01-01 00:03:11	充电过流保护						HOLE			31.55	16.6	0.3
13	2020-01-01 00:03:17	充电过流保护解除	关闭	开启	关闭	关闭			3.947	3.939	31.55		0.3
14	2020-01-01 00:03:54	充电过流保护	开启	开启	关闭	关闭			3.947	3.938	31.54	17.9	0.3
15	2020-01-01 00:04:00	充电过流保护解除	关闭	开启	关闭	关闭			3.947	3.939	31.55		0.3
16	2020-01-01 00:04:08	充电过流保护	开启	开启	关闭	关闭			3.946	3.938	31.54	17.9	0.3
17	2020-01-01 00:04:14	充电过流保护解除	关闭	开启	关闭	关闭			3.946	3.938	31.54		0.3
18	2020-01-01 00:09:43	充电过流保护	开启	开启	关闭	关闭			3.942	3.936	31.52	17.9	0.3
							T====+++,0==		Butte				
									今山政府中				
								设备地址	il: 1 🗦	回号: COM7	▼ 通讯状态	: 连接 断开	连接

(6)关于BMS页面,展示产品的基本信息:型号、硬件版本、软件版本、上电时间等信息。

🔬 👱	实时状态 🔅 参数词	受置 💽 BMS控制		🛃 故障下载	 美于BMS 	极空BMS	监控平台 2.	2.0	2			
厂商型号	JK_B2A8S30P	序列号)	429496	7295	硬件版本	V15.XA			* V15	5.00H		
上电次数	5 ^次	累计时间	3时10分	0秒	首次上电时间 202	3年11月09日]					
					设备地址:	1 🕴 単口号:	COM7	-	通讯状态: 连挂	g 断开连	接	

(7)固件升级功能,点击上位机右上角图标:,点击"升级固件",选择对应的固件即可正常升级,进度条结束则表示此次升级完成。



JIKONG	储能系统上	位机使用	于册				
🔐 💇 实时状态 🌼 参数设置 💽 BMS控制 🖹 系统日志	🛚 🛓 故障下载	 美于BMS 	极空BM	IS监控平台 2.2.0	Σ	: _ C	J X
★ 一键三元	◀ 一罐铁锂	🛹 一键钛酸锂	修改设置密	码 码		⑦ 升级固件	
◎ 常用设置						v 设置 (Alt+F12 ① 关于 (Alt+F2	2) 2)
◎ 单体数量 (串): 8	◀ 发送	◎ 电压校准	(V): 27 59				、 发送
		·····					
◎ 电池容量 (AH): 40	✓ 发送	◎ 电流校准	(A): 0.0				发送
◎ 均衡触发压差 (V): 0.01	◀ 发送						
従 詳細設置							
◎ 均衡起始电压 (V): 3.0	✓ 发送	② 放电过温(杲护 (℃): <mark>70.0</mark>				发送
③ 最大均衡电流 (A): 2.0	◀ 发送	② 放电过温(灰复 (°C): 60.0				发送
③ 单体过充电压 (V): 4.2	✓ 发送	◎ 充电低温(杲护 (℃): <mark>-20.0</mark>				发送
③ SOC-100%电压 (V): 4.18	✓ 发送	③ 充电低温(灰复 (°C): <mark>-10.0</mark>				发送
◎ 单体过充恢复 (V): 4.18	✓ 发送	Ø MOS过温	保护 (°C): <mark>100.</mark>	0			发送
◎ 单体欠压恢复 (Λ): 2.85	49.92						告祥
☆ 単体入压恢复 (♥), 2.05		¹⁰⁰ 5辺温	恢夏 (℃): 80.0				
☆ 平舟入ഥ(𝔖)、 2.03	A ME	◎ MOS过温 设备地址:	恢复 (°C): 80.0 1 🕴 🖡 日日	: сом7 🔫	通讯状态: 连	· 断开连接	
○ 単并入工業(文): 2.03 ○ 単分(大型)(文): 2.03 ○ 単分(大型)(元)(2.03 ○ 単分(大型)(元)(2.03 ○ 単分(大型)(元)(2.03 ○ 単分(大型)(元)(2.03 ○ 単分(大型)(元)(2.03 ○ 単分(大型)(元)(2.03 ○ 単)(元)(2.03 ○ 単)(2.03 ○ 単)(2.0	 ▲ 故障下载 	◎ MOS <u>U</u> 油 设备地址: () 关于BMS	(℃): 80.0 1 単口 板空BM	: COM7 ▼ IS监控平台 2.2.0	通讯状态: 连	接 断开连接 : — [
○ 平井へし上げえる (V): 2.03 □ 建 安封状态	5 业 故障下载	◎ MOS过温 设备地址: () 关于BMS	恢复(℃): 80.0 1 ↓ 単口 類 极空BM 电池	<mark>}:</mark> COM7 ▼ IS监控平台 2.2.0 状态	通讯状态:连	接 断开连接 : _ [
 ○ 単体へ互換 (V): 2.03 ○ 重体 (V): 2	 ▲ 故障下载 充电 ,	 WOSU (2) 设备地址: (i) 关于BMS Bib功率 DOW 	(恢复 (*C): 80.0 1 ↓ 単口号 极全BM 电池 循环容量	: COM7 ▼ IS监控平台 2.2.0 状态 功率温度	通讯状态:连 区 加热状态	接 断开连接 : _ [进入休眠时 8640	□ × □ × 00 ^s
 ● 単并入LEIX金 (V): 2.03 一 2 会對状态	2010 元电 一 升级固件 - 扱金BM 升级	 WHO SU 油 设备地址: (i) 关于BMS B池功率 B池功率 S监控平台 2.2.0 四件 	(秋夏 (°C): 80.0 1 ↓ ■日報 极空BM 电池 循环容量 ○ ○ △ H	:: COM7 ▼ IS监控平台 2.2.0 状态 功率温度	通讯状态: 连 D 加热状态 X 关闭 器状态	接 新开连接 · — [进入休眠时 8640 限流模块	□ × □ × ○0 ^s
● 単林の上は次級(V): 2:03 会社 (77.33) 参电压 (77.33) 20 77 33 180 20 77 33 180 20 60 0 100120 60 00 140 0 100120 140 0 100120 0 1001 0		 ● MOSUJan 设备地址: ④ 关于BMS 総功率 ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○	恢复(℃:80.0 1	: COM7 ▼ IS監控平台 2.2.0 状态 功率温度	通讯状态: 连 D 加热状态 X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	接 町开连接 : – [進入休暇时 8640 限流機块 美词	₩
 ● 単并入上以金 (V): 2.03 ② 愛 実时状态 (V): 2.03 ● BMS控制 (2) 系統日志 主要表数 参电压 (77.33) ○ 0100120 ○ 0100120 ○ 1400 ○		 WIOS以加 设备地址: (1) 关于BMS 総功率 S监控平台 2.2.0 図件 	例2 (°C): 80.0 1	COM7 ▼ IS监控平台 2.20 状态 功率温度 * / A	通讯状态: 注 加热状态 × 关闭 器状态 引摘入 10 0 ^S	接 町开生接 : – 単入休暇时 864C 限流機块 关闭	コース 回 00 ⁵
 ○ 単并入上以金 (V). 2.03 ② (P). 2.03 ② (P). 2.03 ○ BMS控制 ③ 系統日志 主要参数 ② 意电压 (77.33) ○ 0 100 120 40 ○ 0 77 33 100 ○ 77 33 100 ○ 77 33 100 ○ 60 0 100 120 ○ 77 33 100 ○ 60 0 100 120 ○ 77 33 100 ○ 60 0 100 120 ○ 60 0 100 120 ○ 77 33 100 ○ 60 0 100 120 ○ 60 0 100 120 ○ 77 33 100 ○ 60 0 100 120 ○ 77 33 100 ○ 60 0 100 120 ○ 77 33 100 ○ 60 0 100 120 ○ 70 3 100 ○ 70 3 100 ○ 70 3 100 ○ 70 3 100 ○ 60 0 100 120 ○ 70 3 100 ○ 70 3 10		 MOS以通 设备地址: (1) 关于BMS 総功率 へいW S监控平台 2.2.0 四件 	例复(°C): 80.0 1	B COM7 ▼ IS監控平台 2.0 状态 功率温度 NI/A	通讯状态: 连 D 加热状态 X 新标志入 时间 0 ⁵ 云录_	接 町开連接 : – 「 : – 「 :: – 」 :: – 「 :: – 」 :: – 「 :: – 」 :: – :: –	□ × ◎ 00 ^s
● 単林へん 国内 愛 (V): 2.03 ② ② 変財状态 ③ 参数设置 ● BMS控制 ⑧ 系統日志 主要参数 参电压 (77.33) 40 00 ¹ 20 140 20 77、33 180 200 彩余电量 58.0%		 ● MOS近価 设备地址: ① 关于BMS ● 会の ● 会の S監控平台 2.20 四件 	例2 (°C): 80.0 1 () 用口号 板空BM 電好容量 0.0 AH	E COM7 ▼ IS当技平台 2.20 紙本 功率温度 ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・	通讯状态: 连 加热状态 × 关闭 新态入 间 0 ^S 动。 3 示 15	接 町开连接 : – C 进入休暇时 864C 限流機块 关闭	₩₩ □ X 00 ^S
 ● 単件へ上は次金 (V): 2.03 ② (2) 実时状态 (V): 2.03 ● BMS控制 (2) 系統日志 主要者数 参申压 (77.33) ● V 133 1001 ● Ø #33 1001 ● Ø #34 1001 ● Ø #3		 ● MOSUA ● 设备地址: ① 关于BMS ● 送助为率 ● へい SL協立平台 2.2.0 四件 	狭 夏 (*C): 80.0 1 () 中ロ町 板空BM 個球容量 0 0 AH	★ COM7 ▼ ★ S 当 按平台 2.20 ★ A D 和 温度 ★ A D 和 通貨 ★ A D 和 M M M M M M M M M M M M M M M M M M	通讯状态: 注 加热状态 × 关闭 新酒 0 ^S 15	搜 町开连接	通知 一 × 一 × 一 × 一 ×
 ● 単件へ互接交 (V): 2.03 ② 変射状态 ② 参数设置 ● BMS控制 ⑧ 系統日志 主要参数 ② 空目 (0.0) (40) ○ 2010/120 ○		 ● MOSUA 设备地址: ① 关于BMS 8池功率 ○ ○ W S监控平台 2.2.0 圆件 	狭空 (℃): 80.0 1 0 単口 板空BM 電野容量 0 0 AH (1 1 1 単口 電動 (1 1 1 単口 (1 1 1 1 単口 (1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	B COM7 マ IS当技平台 2.20 状态 功率温度 トレノム	通讯状态: 连 加热状态 × 新秋态 新版 0 ^S 记录 15 3.545	推 町开連接	^{™™} □ × [™] 00 [°] 00 [°]
 ○ 単件へ互接換 (V): 2.03 ② (P) 案时状态 (V): 2.03 ② (P) 案时状态 (V): 2.03 ○ (P) (P) (P) (P) (P) (P) (P) (P) (P) (P)		 ● MOSU2m 设备地址: ① 关于BMS ● 会場 ● 会場 ○ 会場 ○ 会場 ○ 会場 ○ 会場 ○ 会場 	候夏(で): 8000 1 () 田町 板空BM 電野容量 ○ ○ △ 位 古 法 作 大 村)	E COM7 ▼ IS当技平台 2.20 紙本 功率温度 ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・	通讯状态: 注 加热状态 × 关闭 新活入 10 0 ^S 3.545 3.545 3.545	 歳 町开连接 詳 — [进入休暇时 8640 限流機块 关闭 5 [∨] 21 3.5 5 [∨] 22 3.5 5 [∨] 23 0.0 	₩₩ 100 ^S 100 ^S 1
 ● 単件へ上は次金 (V): 2.03 ② 愛朗状态 ◎ 参数设置 ● BMS控制 ● 系统日志 主要参数 ② 第0100120 (400 V 130 100120 (400 V 130 100120) ③ 第4法(0.0) ○ 第43(0.0) ○ 第44(0.0) ○ 第4(0.0) ○ 第4(0.0)		 MOS近海 设备地址: 金子BMS B的功率 GW SB抽平台 2.2.0 四件 	(℃: 80.0 1 : 中ロ 板空BM 個牙容量 個牙容量 (本 古)法 打 材)	E COM7 ▼ IS监控平台 2.20 状态 功率温度 ··································	通讯状态: 注 加热状态 × 关闭 新闻 0 ^S 15 3.545 3.545 3.545	搜 町开连按	₩₩ 1 × 100 ^S 100 ^S
 ● 単林久氏核素 (V): 2.03 ② 愛謝状态 ② 参数设置 ● BMS控制 ● 系统日志 主要参数 参电压 (77.33) 参电流 (0.0) 40 0012 40 0012 ※ 参电流 (0.0) 40 0012 40 0012 ※ ● ● ● ●		 ● MOSUJim 设备地址: ① 关于BMS B地功率 ○ ○ ○ ○ B地功率 ○ ○ ○ ○ 日本 日本	(Y)	B COM7 マ IS当該平台 2.20 状态 功率温度 い / / /	通讯状态: 注 加热状态 × 茶 茶 茶 茶 茶 () () () () () () () () () ()	 歳 町开注換 ⇒ 一 □ ⇒ → □ 	→ × 向 00 ^s 1 43 ^v 45 ^v 00 ^o ^v 00 ^o ^v
 ○ 単并入LEIX金 (V): 2.03 ② 全时状态 ◎ 参数设置 ● BMS控制 ● 系统日志 主要参数 ② 第6日辰 (77.33) ③ 第6日辰 (77.33) ○ 第6日辰 (77.33)<th></th><th> ● MOS近価 设备地址: ① 关于BMS B地功率 OW S监控平台 2.2.0 四件 S监控平台 2.2.0 四件 S 60.232 ^Q 96.0.233 ^Q </th><th>(Y) (Y) (Y) (Y) (Y) (Y) (Y) (Y) (Y) (Y)</th><th>E COM7 ▼ IS監控平台 2.20 株本 功率温度 ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・</th><th>通讯状态: 注 加熱状态 × 关(闭) が調 の^S ご录 15 3.545 3.545 3.545 3.545 3.545 3.545 3.545</th><th>接 野开连接 : 一 二 二 二 二 二 二 二 二 二 二 二 二 二</th><th>i43 ∨ i43 ∨ i43 ∨ i45 ∨ i00 ∨ i11 ° i45 °</th>		 ● MOS近価 设备地址: ① 关于BMS B地功率 OW S监控平台 2.2.0 四件 S监控平台 2.2.0 四件 S 60.232 ^Q 96.0.233 ^Q 	(Y)	E COM7 ▼ IS監控平台 2.20 株本 功率温度 ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・	通讯状态: 注 加熱状态 × 关(闭) が調 の ^S ご录 15 3.545 3.545 3.545 3.545 3.545 3.545 3.545	接 野开连接 : 一 二 二 二 二 二 二 二 二 二 二 二 二 二	i43 ∨ i43 ∨ i43 ∨ i45 ∨ i00 ∨ i11 ° i45 °

(8)强制升级功能,当设备变成砖后以及需要强制修改固件的情况下,可使用强制升级功能。选择强制升级的固件,点击强制升级,填入保护板原厂提供升级授权码,点击确定。再按下储能系统上 RST 复位按键,等待升级即可。

设备地址: 1 🚔 串口号: COM7 🔽 通讯状态: 连接 断开连接



储能系统上位机使用手册



5、 故障排除

- (1) 检查模块、电脑、储能系统之间连线是否正确。
- (2) 检查 USB 转 RS485 驱动程序是否安装。
- (3) 通过手机 APP 检查保护板设置,保护板地址以及通信协议选择是否正确。