接口 波特率 读取bms数据 BMS回复 140 字节

TTL/485 19200 8,n,1 0x5A5A000000000(hex,6 字节) Data0 到 Data139

	Data0	0xaa	
帧头	Data1	0x55	FI A
OxAA OX55 OXAA OXFF	Data2	0xaa	固定
	Data3	0xff	
	Data4	总压高字节	0.11/1.:+
	Data5	总压低字节	0.1V/bit
	Data6	单体电压0高字节	1
	Data7	单体电压0低字节	1mV/bit
	Data8	单体电压1高字节	1 mV /h ; +
	Data9	单体电压1低字节	1mV/bit
	Data10	单体电压2高字节	1
	Data11	单体电压2低字节	1mV/bit
	Data12	单体电压3高字节	1 mV /h i +
	Data13	单体电压3低字节	1mV/bit
	Data14	单体电压4高字节	1mV/bit
	Data15	单体电压4低字节	THIV/DIt
	Data16	单体电压5高字节	1mV/bit
	Data17	单体电压5低字节	THIV/DIT
	Data18	单体电压6高字节	1mV/bit
	Data19	单体电压6低字节	THIV/DIT
	Data20	单体电压7高字节	1mV/bit
	Data21	单体电压7低字节	THIV/DIT
	Data22	单体电压8高字节	1mV/bit
	Data23	单体电压8低字节	THIV/DIt
	Data24	单体电压9高字节	1mV/bit
	Data25	单体电压9低字节	TIIIV/DIt
	Data26	单体电压10高字节	1mV/bit
	Data27	单体电压10低字节	TIIIV/DIt
	Data28	单体电压11高字节	1mV/bit
	Data29	单体电压11低字节	THIV/DIC

Data36 单体电压15高字节 1mV/bit Data37 单体电压15低字节 1mV/bit Data38 单体电压16高字节 1mV/bit Data39 单体电压16低字节 1mV/bit Data40 单体电压16低字节 1mV/bit Data41 单体电压17低字节 1mV/bit Data42 单体电压18高字节 1mV/bit Data43 单体电压18低字节 1mV/bit Data44 单体电压19高字节 1mV/bit Data45 单体电压19低字节 1mV/bit Data45 单体电压20高字节 1mV/bit Data46 单体电压20高字节 1mV/bit Data47 单体电压20高字节 1mV/bit Data48 单体电压21低字节 1mV/bit Data49 单体电压21低字节 1mV/bit Data50 单体电压22低字节 1mV/bit Data51 单体电压22低字节 1mV/bit Data52 单体电压23高字节 1mV/bit Data53 单体电压24低字节 1mV/bit Data54 单体电压25低字节 1mV/bit Data55 单体电压26高字节 1mV/bit Data66 单体电			
Data31	Data30	单体电压12高字节	1 V /1. : +
Data33 单体电压13低字节 ImV/bit Data34 单体电压14高字节 ImV/bit Data35 单体电压15高字节 ImV/bit Data36 单体电压15高字节 ImV/bit Data37 单体电压16高字节 ImV/bit Data38 单体电压16低字节 ImV/bit Data39 单体电压16低字节 ImV/bit Data40 单体电压16低字节 ImV/bit Data41 单体电压18高字节 ImV/bit Data42 单体电压18高字节 ImV/bit Data42 单体电压18低字节 ImV/bit Data43 单体电压19低字节 ImV/bit Data44 单体电压19低字节 ImV/bit Data45 单体电压20高字节 ImV/bit Data46 单体电压20高字节 ImV/bit Data48 单体电压21底字节 ImV/bit Data50 单体电压22底字节 ImV/bit Data51 单体电压22底字节 ImV/bit Data52 单体电压23高字节 ImV/bit Data53 单体电压24底字节 ImV/bit Data54 单体电压25高字节 ImV/bit Data56 单体电	Data31	单体电压12低字节	IMV/D1t
Data34 单体电压14高字节 Data35 单体电压14低字节 Data36 单体电压15高字节 Data37 单体电压15低字节 Data38 单体电压16高字节 Data39 单体电压16低字节 Data40 单体电压16低字节 Data41 单体电压17低字节 Data42 单体电压18高字节 Data43 单体电压18低字节 Data44 单体电压19高字节 Data44 单体电压19低字节 Data45 单体电压20高字节 Data46 单体电压20低字节 Data47 单体电压20低字节 Data48 单体电压21低字节 Data49 单体电压22(低字节 Data50 单体电压22(低字节 Data51 单体电压22(低字节 Data52 单体电压23(低字节 Data53 单体电压23(低字节 Data54 单体电压24低字节 Data55 单体电压26高字节 Data56 单体电压26高字节 Data57 单体电压26(底字节 Data58 单体电压26(底字节 Data60 单体电压26(底字节 Data61 单体电压28高字节 Data62 单体电压28高字节 <	Data32	单体电压13高字节	1 17/1
Data35 单体电压14低字节 ImV/bit Data36 单体电压15高字节 1mV/bit Data37 单体电压15低字节 1mV/bit Data38 单体电压16低字节 1mV/bit Data39 单体电压16低字节 1mV/bit Data40 单体电压16低字节 1mV/bit Data41 单体电压17低字节 1mV/bit Data42 单体电压18底字节 1mV/bit Data43 单体电压18低字节 1mV/bit Data44 单体电压19低字节 1mV/bit Data45 单体电压20底字节 1mV/bit Data46 单体电压20低字节 1mV/bit Data47 单体电压20低字节 1mV/bit Data48 单体电压21底字节 1mV/bit Data49 单体电压21低字节 1mV/bit Data50 单体电压22低字节 1mV/bit Data51 单体电压22低字节 1mV/bit Data52 单体电压23高字节 1mV/bit Data53 单体电压24低字节 1mV/bit Data54 单体电压26低字节 1mV/bit Data55 单体电压26低字节 1mV/bit Data60 单体电	Data33	单体电压13低字节	Imv/blt
Data36 单体电压15高字节 Data37 单体电压15低字节 Data38 单体电压16高字节 Data39 单体电压16低字节 Data40 单体电压16低字节 Data41 单体电压17低字节 Data42 单体电压18高字节 Data43 单体电压18低字节 Data44 单体电压19高字节 Data45 单体电压19低字节 Data46 单体电压20高字节 Data47 单体电压20高字节 Data48 单体电压21高字节 Data49 单体电压21低字节 Data50 单体电压22高字节 Data51 单体电压23高字节 Data52 单体电压23高字节 Data53 单体电压23高字节 Data54 单体电压24高字节 Data55 单体电压24低字节 Data56 单体电压26高字节 Data57 单体电压26高字节 Data58 单体电压26高字节 Data59 单体电压26高字节 Data60 单体电压27高字节 Data61 单体电压28高字节 Data62 单体电压28高字节 Data63 单体电压28高字节 Data64 单体电压27高字节	Data34	单体电压14高字节	1 17/1 * 4
Data37 单体电压15低字节 ImV/bit Data38 单体电压16高字节 1mV/bit Data39 单体电压16低字节 1mV/bit Data40 单体电压16低字节 1mV/bit Data41 单体电压17低字节 1mV/bit Data42 单体电压18高字节 1mV/bit Data42 单体电压18低字节 1mV/bit Data43 单体电压18低字节 1mV/bit Data44 单体电压19低字节 1mV/bit Data45 单体电压20高字节 1mV/bit Data46 单体电压20高字节 1mV/bit Data47 单体电压20低字节 1mV/bit Data48 单体电压21高字节 1mV/bit Data49 单体电压21低字节 1mV/bit Data50 单体电压22低字节 1mV/bit Data51 单体电压23高字节 1mV/bit Data52 单体电压24低字节 1mV/bit Data53 单体电压24低字节 1mV/bit Data54 单体电压25高字节 1mV/bit Data55 单体电压25低字节 1mV/bit Data56 单体电压26高字节 1mV/bit Data60 单体电	Data35	单体电压14低字节	Imv/blt
Data37 単体电压15低字节 Data38 単体电压16高字节 Data39 単体电压16低字节 Data40 単体电压17低字节 Data41 単体电压17低字节 Data42 単体电压18低字节 Data43 単体电压18低字节 Data44 単体电压19高字节 Data45 単体电压19低字节 Data45 単体电压20高字节 Data46 単体电压20高字节 Data47 単体电压20低字节 Data48 単体电压21低字节 Data49 単体电压21低字节 Data49 単体电压22高字节 Data50 単体电压22高字节 Data51 単体电压22高字节 Data52 単体电压23高字节 Data53 単体电压24低字节 Data54 単体电压24低字节 Data55 単体电压24低字节 Data56 単体电压25低字节 Data57 単体电压26低字节 Data58 単体电压26低字节 Data60 単体电压27低字节 Data61 単体电压28高字节 Data62 単体电压28高字节 Data63 単体电压28高字节 Data64 単体电压28高字节	Data36	单体电压15高字节	1V /1.:+
Data39 单体电压16低字节 ImV/bit Data40 单体电压17高字节 1mV/bit Data41 单体电压17低字节 1mV/bit Data42 单体电压18高字节 1mV/bit Data43 单体电压18低字节 1mV/bit Data44 单体电压19低字节 1mV/bit Data45 单体电压19低字节 1mV/bit Data46 单体电压20高字节 1mV/bit Data47 单体电压20低字节 1mV/bit Data48 单体电压20低字节 1mV/bit Data49 单体电压21低字节 1mV/bit Data50 单体电压22低字节 1mV/bit Data51 单体电压22低字节 1mV/bit Data52 单体电压23高字节 1mV/bit Data53 单体电压24低字节 1mV/bit Data54 单体电压24低字节 1mV/bit Data55 单体电压25高字节 1mV/bit Data56 单体电压26高字节 1mV/bit Data59 单体电压26低字节 1mV/bit Data60 单体电压27低字节 1mV/bit Data61 单体电压28高字节 1mV/bit Data62 单体电	Data37	单体电压15低字节	1mv/bit
Data40 单体电压17高字节 Data41 单体电压17底字节 Data42 单体电压18高字节 Data43 单体电压18低字节 Data44 单体电压19高字节 Data45 单体电压19底字节 Data46 单体电压20高字节 Data47 单体电压20低字节 Data48 单体电压21高字节 Data49 单体电压21高字节 Data50 单体电压22高字节 Data51 单体电压22低字节 Data52 单体电压23高字节 Data53 单体电压23低字节 Data54 单体电压24低字节 Data55 单体电压24低字节 Data54 单体电压24低字节 Data55 单体电压26高字节 Data56 单体电压26高字节 Data57 单体电压26高字节 Data58 单体电压26高字节 Data59 单体电压26高字节 Data60 单体电压27低字节 Data61 单体电压28高字节 Data62 单体电压28高字节 Data63 单体电压28高字节 Data64 单体电压28高字节	Data38	单体电压16高字节	1V /1.:+
Data41 单体电压17低字节 ImV/bit Data42 单体电压18高字节 1mV/bit Data43 单体电压18低字节 1mV/bit Data44 单体电压19高字节 1mV/bit Data45 单体电压19低字节 1mV/bit Data46 单体电压20高字节 1mV/bit Data47 单体电压20低字节 1mV/bit Data48 单体电压21高字节 1mV/bit Data49 单体电压21低字节 1mV/bit Data50 单体电压22高字节 1mV/bit Data51 单体电压22高字节 1mV/bit Data52 单体电压23低字节 1mV/bit Data53 单体电压24低字节 1mV/bit Data54 单体电压24低字节 1mV/bit Data55 单体电压25高字节 1mV/bit Data56 单体电压25高字节 1mV/bit Data59 单体电压26低字节 1mV/bit Data60 单体电压27低字节 1mV/bit Data61 单体电压28高字节 1mV/bit Data62 单体电压28高字节 1mV/bit	Data39	单体电压16低字节	1mv/bit
Data42 单体电压18高字节 Data43 单体电压18低字节 Data44 单体电压19高字节 Data45 单体电压19低字节 Data46 单体电压20高字节 Data47 单体电压20低字节 Data48 单体电压21高字节 Data49 单体电压21低字节 Data50 单体电压22高字节 Data51 单体电压22高字节 Data52 单体电压23高字节 Data53 单体电压23高字节 Data54 单体电压24低字节 Data55 单体电压24低字节 Data56 单体电压25高字节 Data57 单体电压25高字节 Data58 单体电压26低字节 Data59 单体电压26低字节 Data60 单体电压27高字节 Data61 单体电压27低字节 Data62 单体电压28高字节 Data63 单体电压28低字节 Data64 单体电压28高字节 Data63 单体电压276字节 ImV/bit	Data40	单体电压17高字节	1 1/1:4
Data43 单体电压18低字节 ImV/bit Data44 单体电压19高字节 1mV/bit Data45 单体电压19低字节 1mV/bit Data46 单体电压20高字节 1mV/bit Data47 单体电压20低字节 1mV/bit Data48 单体电压21高字节 1mV/bit Data49 单体电压21低字节 1mV/bit Data50 单体电压22高字节 1mV/bit Data51 单体电压22低字节 1mV/bit Data52 单体电压23低字节 1mV/bit Data53 单体电压24低字节 1mV/bit Data54 单体电压24低字节 1mV/bit Data55 单体电压25高字节 1mV/bit Data56 单体电压25低字节 1mV/bit Data57 单体电压26高字节 1mV/bit Data59 单体电压26低字节 1mV/bit Data60 单体电压27高字节 1mV/bit Data61 单体电压28高字节 1mV/bit Data62 单体电压28高字节 1mV/bit	Data41	单体电压17低字节	lmv/blt
Data44 单体电压19高字节 Data45 单体电压19低字节 Data46 单体电压20高字节 Data47 单体电压20低字节 Data48 单体电压21高字节 Data49 单体电压21低字节 Data50 单体电压22低字节 Data51 单体电压22低字节 Data52 单体电压23高字节 Data53 单体电压23低字节 Data54 单体电压24低字节 Data55 单体电压24低字节 Data56 单体电压25低字节 Data57 单体电压25低字节 Data58 单体电压26低字节 Data59 单体电压26低字节 Data60 单体电压27低字节 Data61 单体电压28高字节 Data62 单体电压28低字节 Data63 单体电压28低字节 Data64 单体电压28低字节	Data42	单体电压18高字节	1 V /1. : 4
Data45 单体电压19低字节 ImV/bit Data46 单体电压20高字节 1mV/bit Data47 单体电压20低字节 1mV/bit Data48 单体电压21高字节 1mV/bit Data49 单体电压21低字节 1mV/bit Data50 单体电压22低字节 1mV/bit Data51 单体电压22低字节 1mV/bit Data52 单体电压23高字节 1mV/bit Data53 单体电压24高字节 1mV/bit Data54 单体电压24低字节 1mV/bit Data55 单体电压25高字节 1mV/bit Data56 单体电压25低字节 1mV/bit Data57 单体电压26低字节 1mV/bit Data60 单体电压27高字节 1mV/bit Data61 单体电压27低字节 1mV/bit Data62 单体电压28高字节 1mV/bit Data63 单体电压28低字节 1mV/bit	Data43	单体电压18低字节	1mv/bit
Data45 单体电压20高字节 Data46 单体电压20高字节 Data47 单体电压20低字节 Data48 单体电压21高字节 Data49 单体电压21低字节 Data50 单体电压22低字节 Data51 单体电压22低字节 Data52 单体电压23高字节 Data53 单体电压23低字节 Data54 单体电压24高字节 Data55 单体电压24低字节 Data56 单体电压25高字节 Data57 单体电压25低字节 Data58 单体电压26低字节 Data60 单体电压26低字节 Data61 单体电压27高字节 Data62 单体电压28低字节 Data63 单体电压28低字节 Data64 单体电压28低字节 ImV/bit ImV/bit ImV/bit	Data44	单体电压19高字节	1 V /1. : 4
Data47 单体电压20低字节 Data48 单体电压21高字节 Data49 单体电压21低字节 Data50 单体电压22高字节 Data51 单体电压22低字节 Data51 单体电压22低字节 Data52 单体电压23高字节 Data53 单体电压23低字节 Data54 单体电压24高字节 Data55 单体电压24低字节 Data56 单体电压25高字节 Data57 单体电压25低字节 Data58 单体电压26低字节 Data59 单体电压26低字节 Data60 单体电压27高字节 Data61 单体电压27低字节 Data62 单体电压28低字节 Data63 单体电压28低字节 Data64 单体电压280高字节 Data64 单体电压280高字节	Data45	单体电压19低字节	IMV/blt
Data48 单体电压21高字节 Data49 单体电压21低字节 Data50 单体电压22高字节 Data51 单体电压22低字节 Data52 单体电压23高字节 Data53 单体电压23低字节 Data54 单体电压24高字节 Data55 单体电压24低字节 Data56 单体电压25高字节 Data57 单体电压25低字节 Data58 单体电压26低字节 Data59 单体电压26低字节 Data60 单体电压27高字节 Data61 单体电压27低字节 Data62 单体电压28低字节 Data63 单体电压28低字节 Data64 单体电压28低字节 ImV/bit ImV/bit	Data46	单体电压20高字节	1 17/1 1
Data49 单体电压21低字节 Data50 单体电压22高字节 Data51 单体电压22低字节 Data51 单体电压23高字节 Data52 单体电压23高字节 Data53 单体电压23低字节 Data54 单体电压24高字节 Data55 单体电压24低字节 Data56 单体电压25高字节 Data57 单体电压25低字节 Data58 单体电压26高字节 Data59 单体电压26低字节 Data60 单体电压27高字节 Data61 单体电压27低字节 Data62 单体电压28低字节 Data63 单体电压28低字节 Data64 单体电压29高字节	Data47	单体电压20低字节	lmv/blt
Data49 单体电压22间字节 Data50 单体电压22高字节 Data51 单体电压22低字节 Data52 单体电压23高字节 Data53 单体电压23低字节 Data54 单体电压24高字节 Data55 单体电压24低字节 Data56 单体电压25高字节 Data57 单体电压25低字节 Data58 单体电压26高字节 Data59 单体电压26低字节 Data60 单体电压27高字节 Data61 单体电压27低字节 Data62 单体电压28低字节 Data63 单体电压28低字节 Data64 单体电压29高字节 ImV/bit	Data48	单体电压21高字节	1 V /1. : 4
Data51 单体电压22低字节 1mV/bit Data52 单体电压23高字节 1mV/bit Data53 单体电压23低字节 1mV/bit Data54 单体电压24高字节 1mV/bit Data55 单体电压24低字节 1mV/bit Data56 单体电压25高字节 1mV/bit Data57 单体电压25低字节 1mV/bit Data58 单体电压26低字节 1mV/bit Data60 单体电压27高字节 1mV/bit Data61 单体电压27低字节 1mV/bit Data62 单体电压28低字节 1mV/bit Data63 单体电压28低字节 1mV/bit	Data49	单体电压21低字节	1mv/bit
Data51 单体电压22低字节 Data52 单体电压23高字节 Data53 单体电压23低字节 Data54 单体电压24高字节 Data55 单体电压24低字节 Data56 单体电压25高字节 Data57 单体电压25低字节 Data58 单体电压26高字节 Data59 单体电压26低字节 Data60 单体电压27高字节 Data61 单体电压27低字节 Data62 单体电压28高字节 Data63 单体电压28低字节 Data64 单体电压29高字节 ImV/bit ImV/bit	Data50	单体电压22高字节	1
Data53 单体电压23低字节 Data54 单体电压24高字节 Data55 单体电压24低字节 Data56 单体电压25高字节 Data57 单体电压25底字节 Data58 单体电压26高字节 Data59 单体电压26低字节 Data60 单体电压27高字节 Data61 单体电压27低字节 Data62 单体电压28高字节 Data63 单体电压28低字节 Data64 单体电压29高字节	Data51	单体电压22低字节	1mv/blt
Data53 单体电压23低字节 Data54 单体电压24高字节 Data55 单体电压24低字节 Data56 单体电压25高字节 Data57 单体电压25低字节 Data58 单体电压26高字节 Data59 单体电压26低字节 Data60 单体电压27高字节 Data61 单体电压27低字节 Data62 单体电压28高字节 Data63 单体电压28低字节 Data64 单体电压29高字节	Data52	单体电压23高字节	1 17/1 1
Data55 单体电压24低字节 Data56 单体电压25高字节 Data57 单体电压25低字节 Data58 单体电压26高字节 Data59 单体电压26低字节 Data60 单体电压27高字节 Data61 单体电压27低字节 Data62 单体电压28高字节 Data63 单体电压28低字节 Data64 单体电压29高字节	Data53	单体电压23低字节	1mv/bit
Data55 单体电压24低字节 Data56 单体电压25高字节 Data57 单体电压25低字节 Data58 单体电压26高字节 Data59 单体电压26低字节 Data60 单体电压27高字节 Data61 单体电压27低字节 Data62 单体电压28高字节 Data63 单体电压28低字节 Data64 单体电压29高字节	Data54	单体电压24高字节	1V /1.:+
Data57 单体电压25低字节 Data58 单体电压26高字节 Data59 单体电压26低字节 Data60 单体电压27高字节 Data61 单体电压27低字节 Data62 单体电压28高字节 Data63 单体电压28低字节 Data64 单体电压29高字节	Data55	单体电压24低字节	1mv/b1t
Data57 单体电压25低字节 Data58 单体电压26高字节 Data59 单体电压26低字节 Data60 单体电压27高字节 Data61 单体电压27低字节 Data62 单体电压28高字节 Data63 单体电压28低字节 Data64 单体电压29高字节	Data56	单体电压25高字节	1 mV /l- i +
Data59 单体电压26低字节 ImV/bit Data60 单体电压27高字节 1mV/bit Data61 单体电压27低字节 1mV/bit Data62 单体电压28高字节 1mV/bit Data63 单体电压28低字节 1mV/bit Data64 单体电压29高字节	Data57	单体电压25低字节	TIIIV/D1T
Data59 单体电压26低字节 ImV/bit Data60 单体电压27高字节 1mV/bit Data61 单体电压27低字节 1mV/bit Data62 单体电压28高字节 1mV/bit Data63 单体电压28低字节 1mV/bit Data64 单体电压29高字节	Data58	单体电压26高字节	1
Data61 单体电压27低字节 ImV/bit Data62 单体电压28高字节 1mV/bit Data63 单体电压28低字节 1mV/bit Data64 单体电压29高字节	Data59		IMV/blt
Data61 単体电压27低字节 Data62 单体电压28高字节 Data63 单体电压28低字节 Data64 单体电压29高字节	Data60	单体电压27高字节	1W /l- i. t
Data63 单体电压28低字节 Data64 单体电压29高字节	Data61	单体电压27低字节	1MV/b1t
Data63 单体电压28低字节 Data64 单体电压29高字节	Data62	单体电压28高字节	1
Data64 单体电压29高字节 1-1/1:4			1MV/01t
	Data64	单体电压29高字节	1mV/bi+

Data66	D + CE	分保中区00 €世	TIIIV/DIT
Data67	Data65	单体电压29低字节	
Data			1mV/bit
Data69			,
Data P体电压31低字节 Data			1mV/bit
Data71 reserved Data72 电流高字节 0.1A/bit Data73 电流低字节 integer Data74 SOC 1%/bit Data75 byte3 warefall Data76 byte2 warefall Data77 byte1 *Remark5 Data78 byte0 #Remark5 Data80 byte2 #Remark5 Data81 byte1 *Remark5 Data82 byte0 *Remark5 Data83 byte3 *Remark5 Data84 byte2 #Remark5 Data85 byte1 *Remark5 Data86 byte0 *Remark5 Data87 byte3 *Remark5 Data88 byte2 #Remark5 Data89 byte1 *Remark5 Data89 byte3 #Remark5 Data89 byte3 #Remark5 Data89 byte3 #Remark5 Data89 byte3 #Remark5 Data89			IMIT SIC
Data72 电流高字节 0.1A/bit integer Data73 电流低字节 1%/bit integer Data74 SOC 1%/bit Data75 byte3 物理容量 Data76 byte2 物理容量 Data77 byte1 *Remark5 Data78 byte0 剩余容量 Data80 byte2 剩余容量 Data81 byte1 *Remark5 Data82 byte0 *Remark5 Data83 byte3 *Remark5 Data84 byte2 循环容量 Data85 byte1 *Remark5 Data86 byte0 *Remark5 Data87 byte3 *Remark5 Data88 byte2 系统时间 Data89 byte1 1s/bit Data90 byte0 **Aremark5 Data91 MOS 温度高字节 1°C/bit Data92 MOS 温度低字节 integer Data93 均衡温度低字节 integer Data94 均衡温度低字节 integer Dat		reserved	
Data73 电流低字节			
Data74 SOC 1%/bit	Data72	电流高字节	0.1A/bit
Data75	Data73	电流低字节	integer
Data76 byte2 物理容量	Data74	SOC	1%/bit
Data77	Data75	byte3	
Data78	Data76	byte2	物理容量
Data79 byte3 Data80 byte2 Data81 byte1 *Remark5 Data82 byte0 Data83 byte3 Data84 byte2 循环容量 Data85 byte1 *Remark5 Data86 byte3 系统时间 Data87 byte3 系统时间 Data89 byte1 1s/bit Data90 byte0 ata91 Data91 MOS 温度低字节 integer Data92 MOS 温度低字节 integer Data94 均衡温度0高字节 1 ℃/bit Data95 外部温度0高字节 integer Data96 外部温度1高字节 1 ℃/bit Data97 外部温度1高字节 1 ℃/bit Data98 外部温度1低字节 integer	Data77	byte1	*Remark5
Data80 byte2 剩余容量 Data81 byte1 *Remark5 Data82 byte0 ////////////////////////////////////	Data78	byte0	
Data81 byte1	Data79	byte3	
Data82 byte0 Data83 byte3 Data84 byte2 循环容量 Data85 byte1 *Remark5 Data86 byte0 Data87 byte3 系统时间 Data89 byte1 1s/bit Data90 byte0 Data91 MOS 温度高字节 1 ℃/bit Data92 MOS 温度低字节 integer Data93 均衡温度低字节 integer Data94 均衡温度低字节 integer Data95 外部温度0高字节 1 ℃/bit Data96 外部温度0低字节 integer Data97 外部温度1高字节 1 ℃/bit Data98 外部温度1低字节 integer Data98 列: Data98 Data98 Data97 Data98 Data98 Data98 Data98 Data98 Data98 Data98 Data98 Data98 Data98 Data98 Data98 Data98 Data98	Data80	byte2	剩余容量
Data83 byte3 Data84 byte2 循环容量 Data85 byte1 *Remark5 Data86 byte0 \$\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$m}\$}}\$}\$}\$}\$ Data87 byte3 \$\$\$\text{\$\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$	Data81	byte1	*Remark5
Data84 byte2 循环容量 Data85 byte1 *Remark5 Data86 byte0 \$\$\text{Strip}\$ Data87 byte3 \$\$\text{Strip}\$ Data88 byte2 \$\$\text{Strip}\$ Data90 byte1 \$\$\text{1s/bit}\$ Data91 MOS 温度高字节 \$\$\text{1 \cdot C/bit}\$ Data92 MOS 温度低字节 \$\$\text{1 \cdot C/bit}\$ Data93 均衡温度低字节 \$\$\text{1 \cdot C/bit}\$ Data94 均衡温度0高字节 \$\$\text{1 \cdot C/bit}\$ Data95 外部温度0高字节 \$\$\text{1 \cdot C/bit}\$ Data97 外部温度1高字节 \$\$\text{1 \cdot C/bit}\$ Data98 外部温度1低字节 \$\$\text{1 \cdot C/bit}\$	Data82	byte0	
Data85 byte1 *Remark5 Data86 byte0 *\$\$\$\text{\$\$\text{\$\tex	Data83	byte3	
Data86 byte0 Data87 byte3 Data88 byte2 系统时间 Data89 byte1 1s/bit Data90 byte0 1°C/bit Data91 MOS 温度高字节 1°C/bit Data92 MOS 温度低字节 1°C/bit Data93 均衡温度低字节 integer Data94 均衡温度低字节 1°C/bit Data95 外部温度0高字节 1°C/bit Data96 外部温度1高字节 1°C/bit Data97 外部温度1低字节 integer Data98 外部温度1低字节 integer	Data84	byte2	循环容量
Data87 byte3 Data88 byte2 系统时间 Data89 byte1 1s/bit Data90 byte0 1 ℃/bit Data91 MOS 温度高字节 integer Data92 MOS 温度低字节 integer Data93 均衡温度低字节 integer Data94 均衡温度低字节 integer Data95 外部温度0高字节 1 ℃/bit Data96 外部温度1高字节 1 ℃/bit Data97 外部温度1高字节 1 ℃/bit Data98 外部温度1低字节 integer	Data85	byte1	*Remark5
Data88 byte2 系统时间 Data89 byte1 1s/bit Data90 byte0 1 ℃/bit Data91 MOS 温度高字节 1 ℃/bit Data92 MOS 温度低字节 integer Data93 均衡温度高字节 1 ℃/bit Data94 均衡温度低字节 integer Data95 外部温度0高字节 1 ℃/bit Data96 外部温度1高字节 1 ℃/bit Data97 外部温度1低字节 integer Data98 外部温度1低字节 integer	Data86	byte0	
Data89 byte1 1s/bit Data90 byte0 1 ℃/bit Data91 MOS 温度高字节 1 ℃/bit Data92 MOS 温度低字节 integer Data93 均衡温度高字节 1 ℃/bit Data94 均衡温度低字节 integer Data95 外部温度0高字节 1 ℃/bit Data96 外部温度0低字节 integer Data97 外部温度1高字节 1 ℃/bit Data98 外部温度1低字节 integer	Data87	byte3	
Data90 byte0 Data91 MOS 温度高字节 1 ℃/bit Data92 MOS 温度低字节 integer Data93 均衡温度高字节 1 ℃/bit Data94 均衡温度低字节 integer Data95 外部温度0高字节 1 ℃/bit Data96 外部温度0低字节 integer Data97 外部温度1高字节 1 ℃/bit Data98 外部温度1低字节 integer	Data88	byte2	系统时间
Data91 MOS 温度高字节 1 ℃/bit Data92 MOS 温度低字节 integer Data93 均衡温度高字节 1 ℃/bit Data94 均衡温度低字节 integer Data95 外部温度0高字节 1 ℃/bit Data96 外部温度0低字节 integer Data97 外部温度1高字节 1 ℃/bit Data98 外部温度1低字节 integer	Data89	byte1	1s/bit
Data92 MOS 温度低字节 integer Data93 均衡温度高字节 1 ℃/bit Data94 均衡温度低字节 integer Data95 外部温度0高字节 1 ℃/bit Data96 外部温度0低字节 integer Data97 外部温度1高字节 1 ℃/bit Data98 外部温度1低字节 integer	Data90	byte0	
Data93 均衡温度高字节 1 ℃/bit Data94 均衡温度低字节 integer Data95 外部温度0高字节 1 ℃/bit Data96 外部温度0低字节 integer Data97 外部温度1高字节 1 ℃/bit Data98 外部温度1低字节 integer	Data91	MOS 温度高字节	1 ℃/bit
Data94 均衡温度低字节 integer Data95 外部温度0高字节 1 ℃/bit Data96 外部温度0低字节 integer Data97 外部温度1高字节 1 ℃/bit Data98 外部温度1低字节 integer	Data92	MOS 温度低字节	integer
Data95 外部温度0高字节 1 ℃/bit Data96 外部温度0低字节 integer Data97 外部温度1高字节 1 ℃/bit Data98 外部温度1低字节 integer	Data93	均衡温度高字节	
Data95 外部温度0高字节 1 ℃/bit Data96 外部温度0低字节 integer Data97 外部温度1高字节 1 ℃/bit Data98 外部温度1低字节 integer	Data94	均衡温度低字节	integer
Data96 外部温度0低字节 integer Data97 外部温度1高字节 1 ℃/bit Data98 外部温度1低字节 integer	Data95	外部温度0高字节	
Data97 外部温度1高字节 1 ℃/bit Data98 外部温度1低字节 integer			integer
Data98 外部温度1低字节 integer	Data97	外部温度1高字节	
 	Data98		integer
	Data99	外部温度2高字节	

Data Area

Data100	外部温度2低字节	integer
Data101	外部温度3高字节	1 ℃/bit
Data102	外部温度3低字节	integer
Data103	充电MOS状态	*Remark1
Data104	放电MOS状态	*Remark2
Data105	均衡状态	*Remark3
Data106	reserved	
Data107	reserved	
Data108	reserved	
Data109	reserved	
Data110	reserved	
Data111	reserved	
Data112	reserved	
Data113	reserved	
Data114	reserved	
Data115	最高单体串数	
Data116	最高单体电压高字节	1mV/bit
Data117	最高单体电压低字节	THIV/DIT
Data118	最低单体串数	
Data119	最低单体电压高字节	1mV/bit
Data120	最低单体电压低字节	THIV/DIT
Data121	平均单体电压高字节	1mV/bit
Data122	平均单体电压低字节	THIV/DIT
Data123	实际串数	
Data124	reserved	
Data125	reserved	
Data126	reserved	
Data127	reserved	
Data128	reserved	
Data129	reserved	
Data130	reserved	
Data131	reserved	
Data132	reserved	
Data133	reserved	
Data134	reserved	

	Data135	reserved	
	Data136	系统日志高字节	44D 1- C
	Data137	系统日志低字节	*Remark6
Cl 1	Data138	校验和高字节	44D1- 4
Check sum	Data139	校验和低字节	*Remark4

			Remark1 充	电管状	· 态		
0 美闭	· 6	j	电池过温		开启失败	18	压差保护
打开	7	7	功率过温	13	充电管异常	19	
单体	区过压 8	}	电流异常	14	等待	20	
过济	<u>1</u>)	均衡线掉串	15	手动关闭	21	
:	1	.0	主板过温	16	二级过压	22	总压单体异常
总压	<u> </u>	.1		17	低温保护		
			 Remark2 放	电管状	l :: ::态		
关闭	6	;	电池过温	12	短路保护	18	压差保护
打开	7	7	功率过温	13	放电管异常	19	
单体	欠压 8	}	电流异常	14	开启失败	20	
过济	1 9)	均衡线掉串	15	手动关闭	21	
二级	设过流 1	.0	主板过温	16	耳机欠压	22	总压单体异常
总压	反压 1	.1		17	低温保护		
			Remar	rk3			
) 关闭] 1		均衡极限	2	压差均衡		
均衡	f过温 4	Į.	自动均衡	10	主板过温		
			Reman	rk4			

和校验计算方法:定义一个16bit变量 u16Result=0.

u16Result += Data[I], I 从 4 到 137.如果 u16Result = Data[138]*256+Data[139]. 那么数据是完整的,否则发数据 是错误的,该丢弃

Remark5

对于4字节变量 结果 = byte3*256*256*256+byte2*256*256+byte1*256+byte0

容量的分辨率为0.000001AH/bit

Remark6

0-4位(充电放电管状态) 电池编号: 5-9位 先后顺序: 10-14位 充电放电: 15(1放电, 0充电)