

```
struct MEMORY
```

	4010DUO	406DUO	308DUO	X12	X8	X6	S6	DX12	DX8	DX6	4512DUO	458DUO	456DUO
UseFlag	0xffff—EMPTY 0x55aa—USED 0x0000— FIXED												
Name	Max:37 chars												
Capacity	0-999900 default:0												
AutoSave	0-disable 1-enable default:0												
LiBalEndMode	0-3 default:0												
LockFlag	reserve												
LockPWD													
OpEnable	Bit0-bit4:charge,storage,discharge,cycle,balance Default:0xff			Bit0-bit5:charge,storage,discharge,cycle,balance,power Default:0xff									
ChannelMode	0-asynchronous 1-synchronization default:0			Unsupported					Same as ‘DUO’				
SaveToSD	0-1 default:1												
LogInterval	5-600 step:5 default:10												
RunCounter	0-999 default:0												
Type	0-7 default:0 0-LIPO,1-LILO,2-LIFE,3-NIMH,4-NICD,5-PB, ,6-NIZ N,7-LIHV			0-10 default:0 0-LIPO,1-LILO,2-LIFE,3-LIHV,4-LTO,5-NIMH, 6-NICD,7-NIZN,8-PB,9-POWER,10-USER									
LiCell	0-10 Default:0	0-6 Default:0	0-8 Default:0	0-12 Default:0	0-8 Default:0	0-6 Default:0	0-6 Default:0	0-12 Default:0	0-8 Default:0	0-6 Default:0	0-12 Default:0	0-8 Default:0	0-6 Default:0
NiCell	reserve												
PbCell	1-18 Default:6	1-12 Default:6	1-15 Default:6	1-20 Default:6	1-15 Default:6	1-12 Default:6	1-12 Default:6	1-20 Default:6	1-15 Default:6	1-12 Default:6	1-20 Default:6	1-15 Default:6	1-12 Default:6
LiModeC	0-1 default:0 0-Balance charge 1-not balance charge												
LiModeD	Bit0-1 default:0 bit0-External discharge bit1- balance discharge -												
NiModeC	0-normal 1-reflex charge default:0												
NiModeD	reserve												
PbModeC	0-normal 1-reflex charge default:0												
PbModeD	reserve												
BalSpeed	0-slow 1-normal 2-fast 3-user default:1												
BalStartMode	0-11, default:0												
BalStartVolt;	reserve												
BalDiff	1-10 default:5												
BalOverPoint	0-50 default:0												

BalSetPoint	1-50 default:5												
BalDelay	0-20 default:1												
KeepChargeEnable	0-disable 1-enable,default:0												
LiPoChgCellVolt	3850—4350 default:4200												
LiLoChgCellVolt	3750—4350 default:4100												
LiFeChgCellVolt	3300—3800 default:3600												
LiPoStoCellVolt	3700—3900 default:3850												
LiLoStoCellVolt	3600—3800 default:3750												
LiFeStoCellVolt	3100—3400 default:3300												
LiPoDchgCellVolt	3000—4100 default:3500												
LiLoDchgCellVolt	2500—4000 default:3500												
LiFeDchgCellVolt	2000—3500 default:2500												
ChargeCurrent (ChannelMode=0)	5-4000 defule:200	5-3000 defule:200	5-2500 defule:200	5-3000 defule:200	5-3000 defule:200	5-4000 defule:200	5-3000 defule:200	5-3000 defule:200	5-3200 defule:200	5-4500 defule:200	5-4500 defule:200	5-4500 defule:200	
ChargeCurrent (ChannelMode=1)	5-7000 defule:200	5-5000 defule:200					5-5000 defule:200	5-5000 defule:200	5-5000 defule:200	5-8000 defule:200	5-7000 defule:200	5-7000 defule:200	
DischargeCurrent	the same as above												
EndCharge	1-100 default:10												
EndDischarge	1-100 default:50												
RegDchgMode	0-off 1-to input 2-to channel default:0		0-off 1-to input default:0				Same as ‘DUO’						
NiPeak	1-20 default:3(NiMH) 5(NiCd)												
NiPeakDelay	0-20 default:3												
NiTrickleEnable	0-disable 1-enable default:0												
NiTrickleCurrent	2-100 default:5												
NiTrickleTime	1-999 default:5												
NiZeroEnable	0-disable 1-enable default:0												
NiDischargeVolt	100-40000 default:800	100-25000 default:800	100-33000 default:800	100-50000 default:800	100-35000 default:800	100-25000 default:800	100-25000 default:800	100-50000 default:800	100-35000 default:800	100-25000 default:800	100-50000 default:800	100-35000 default:800	100-27000 default:800
PbChgCellVolt	2000-2600 default:2400												
PbDchgCellVolt	1500-2400 default:1800												
PbFloatEnable	0-disable 1-enable default:0												
PbFloatCellVolt	2200-2400 deault:2300												

RestoreVolt	500-2500 default:1000												
RestoreTime	1-5 default:3			1-30 default:3									
RestoreCurent	2-50 default:10												
CycleCount	1-99 default:3			1-9999 default:3									
CycleDelay	0-9999 default:3												
CycleMode	0- C->D ;1-D->C ;2-C->D C ;3-D->C D ;4-C->D S ;5-D->C S default:0												
SafetyTimeC	0-9999 default:0												
SafetyCapC	50-200 default:120												
SafetyTempC	200-800 defaul:450												
SafetyTimeD	0-9999 default:0												
SafetyCapD	50-200 default:90												
SafetyTempD	200-800 default:450												
RegChMode	0- resistance 1-battery default:0			Unsupported				Same as ‘DUO’					
RegChVolt	100-40000 default:12000	100-27000 default:12000	100-32000 default:12000	Unsupported				2000-50000 default:12000	2000-36500 default:12000	2000-28000 default:12000	2000-50000 default:12000	2000-36500 default:12000	2000-32000 default:12000
RegChCurrent	5-4000 defule:100	5-4000 defule:100	5-3000 defule:100	Unsupported				5-3000 defule:100	5-3000 defule:100	5-3200 defule:100	5-4500 defule:100	5-4500 defule:100	5-4500 defule:100
FastSto	0-disable 1-enable default:0												
StoCompensation	0-200 default:10												
NiZnChgCellVolt	1200—2000 default:1900												
NiZnDchgCellVolt	900—1600 default:1100												
NiZnCell	0-10 Default 0	0-6 Default 0	0-8 Default 0	0-12 Default 0	0-8 Default 0	0-6 Default 0	0-6 Default 0	0-12 Default 0	0-8 Default 0	0-6 Default 0	0-12 Default 0	0-8 Default 0	0-6 Default 0
LiHVChgCellVolt	3900—4400 default:4350							3900—4450 default:4350					
LiHVStoCellVolt	3750—4100 default:3900												
LiHVDchgCellVolt	3000—4250 default:3600												
LTOChgCellVolt	null			2400—3100 default:2850									
LTOSToCellVolt	null			2200—2600 default:2400									
LTODchgCellVolt	null			1500—2900 default:1800									
UserChgCellVolt	null			1000—4600 Default:1000	1000—4800 Default:1000			1000—4600 Default:1000	1000—4800 Default:1000				
UserStoCellVolt	null			1000—4500 Default:1000									
UserDchgCellVolt	null			500—4500 Default:1000									

UserCell	null	0-12 Default:0	0-8 Default:0	0-6 Default:0	0-6 Default:0	0-12 Default:0	0-8 Default:0	0-6 Default:0	0-12 Default:0	0-8 Default:0	0-6 Default:0
DigitPowerVolt	null	2000—53000 Default:5000	2000—36500 Default:5000	2000—26500 Default:5000	2000—26500 Default:5000	2000—50000 Default:5000	2000—36500 Default:5000	2000—28000 Default:5000	2000—50000 Default:5000	2000—36500 Default:5000	2000—32000 Default:5000
DigitPowerCurrent (ChannelMode=0)	null	100—2500 Default:1250	100—3000 Default:1500	100—3000 Default:1500	100—4000 Default:2000	100—3000 Default:1500	100—3000 Default:1500	100—3200 Default:1500	100—4500 Default:2250	100—4500 Default:2250	100—4500 Default:2250
DigitPowerCurrent (ChannelMode=1)						100—5000 Default:1500	100—5000 Default:1500	100—5000 Default:1500	100—8000 Default:2250	100—7000 Default:2250	100—7000 Default:2250
DigitPowerSet	null	bit0—LOCK ,bit1—Powe On, bit2—Adjust. Default:0									

struct SYSTEM

	4010DUO	406DUO	308DUO	X12	X8	X6	S6	DX12	DX8	DX6	4512DUO	458DUO	456DUO
SellInputSource	0-1 default:0			0-3 default:0									
InputLowVolt DCInputLowVolt BatInputLowVolt	90-490 default:100	100-290 default:100	100-290 default:100	110-520 default:70	90-480 default:90	70-310 default:70	90-310 default:70	11-520 default:110	90-480 default:100	90-330 default:100	110-520 default:110	100-480 default:110	100-480 default:110
InputCurrentLimit	10-650 default:650	10-600 default:600	10-600 default:600	10-350 default:350	10-350 default:350	10-350 default:350	10-450 default:450	10-650 default:650	10-650 default:650	10-650 default:650	10-800 default:800	10-700 default:700	10-700 default:700
ChargePower RegPowerLimit	5-1400 default:1400	5-1000 default:1000	5-800 default:800	5-1100 default:1100	5-1100 default:1100	5-800 default:800	5-1100 default:1100	5-1700 default:1700	5-1600 default:1600	5-1500 default:1500	5-2800 default:2800	5-2200 default:2200	5-2200 default:2200
RegVoltLimit	90-500 default:145	100-300 default:145	100-300 default:145	110-520 default:145	90-480 default:145	70-310 default:145	90-310 default:145	110-520 default:145	90-480 default:145	90-330 default:145	110-520 default:145	100-480 default:145	100-480 default:145
RegCurrentLimit	10-650 default:100	10-600 default:100	10-600 default:100	10-350 default:100	10-350 default:100	10-350 default:100	10-450 default:100	11-650 default:650	10-650 default:650	10-650 default:650	11-800 default:800	10-700 default:700	10-700 default:700
RegCapLimit	0-999900 default:0	0-999900 default:0	0-999900 default:0	0-999900 default:0	0-999900 default:0	0-999900 default:0	0-999900 default:0	0-999900 default:0	0-999900 default:0	0-999900 default:0	0-999900 default:0	0-999900 default:0	0-999900 default:0
DischargePowerCh	5-130 default:130	5-80 default:80	5-80 default:80	5-50 default:50	5-50 default:50	5-30 default:30	5-40 default:40	5-50 default:45	5-45 default:45	5-40 default:40	5-130 default:130	5-80 default:80	5-80 default:80
ChargePowerCh	--	--	--	--	--	--	--	5-1200 default:1200	5-1100 default:1100	5-900 default:900	5-2000 default:2000	5-1600 default:1600	5-1400 default:1400