

	4010DUO	406DUO	308DUO	X6	X8	S6	X12	DX8	DX6	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-NIZN ,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	0-6 Default:0	0-8 Default:0	0-6 Default:0	0-12 Default:0	0-8 Default:0	0-6 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	1-12 Default:6	1-15 Default:6	1-12 Default:6	1-20 Default:6	1-15 Default:6	1-12 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	5-3000 defule:200		5-4000 defule:200	5-2500 defule:200	5-3000 defule:200	5-3200 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	5-7000 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	100-25000 default:800	100-35000 default:800	100-25000 default:800	100-50000 default:800	100-35000 default:800	100-25000 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 default: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				2000-36500 default:12000	2000-28000 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	5-3200 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--6 Default 0	0--8 Default 0	0--6 Default 0	0--12 Default 0	0--8 Default 0	0--6 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—4800 Default:1000							
UserStoCellVolt	null				1000—4500 Default:1000							
UserDchgCellVolt	null				500—4500 Default:1000							

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

struct SYSTEM

	4010DUO	406DUO	308DUO	X6	X8	S6	X12	DX8	DX6	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	70-310 default:70	90-480 default:90	90-310 default:70	110-520 default:70	90-480 default:100	90-330 default:100	10-480 default:110	10-480 default:110
InputCurrentLimit	10-650 default:650	10-600 default:600	10-600 default:600	10-350 default:350	10-350 default:350	10-450 default:450	10-350 default:350	10-650 default:650	10-650 default:650	10-700 default:700	10-700 default:700
ChargePower RegPowerLimit	5-1400 default:1400	5-1000 default:1000	5-800 default:800	5-800 default:800	5-1100 default:1100	5-1100 default:1100	5-1100 default:1100	5-1600 default:1600	5-1500 default:1500	5-2200 default:2200	5-2200 default:2200
RegVoltLimit	90-500 default:145	100-300 default:145	100-300 default:145	70-310 default:145	90-480 default:145	90-310 default:145	110-520 default:145	100-480 default:145	100-330 default:145	110-480 default:145	110-480 default:145
RegCurrentLimit	10-650 default:100	10-600 default:100	10-600 default:100	10-350 default:100	10-350 default:100	10-450 default:100	10-350 default:100	10-650 default:650	10-650 default:650	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
DischargePowerCh	5-130 default:130	5-80 default:80	5-80 default:80	5-30 default:30	5-50 default:50	5-40 default:40	5-50 default:50	5-45 default:45	5-40 default:40	5-80 default:80	5-80 default:80
ChargePowerCh	--	--	--	--	--	--	--	5-1100 default:1100	5-900 default:900	5-1600 default:1600	5-1400 default:1400