



开路电压
系统电压
额定充电电流

Open circuit voltage
System voltage
Rated Charge Current

<50V
12V/24V
10A-60A

功能介绍

Function introduction



PWM



全面保护
Protections



工作参数可调
Parameters adjustable



电池种类可选
Battery type



LCD显示
LCD display



温度补偿
Temperature compensation



USB 输出
USB Output



按键操作
Button mode



产品规格

Product specification



安装孔距— $\varnothing 5$
Mounting hole Size



AT15

额定电压	额定充电电流	USB输出	产品尺寸	Rated Voltage	USB port	Rated Charge Current	Product size
12V/24V 自动识别	10A/15A	2A/5V×2	143×76×38mm	12V/24V Auto	2A/5V×2	10A/15A	143×76×38mm



安装孔距— $\varnothing 5$
Mounting hole Size



AT20

额定电压	额定充电电流	USB输出	产品尺寸	Rated Voltage	USB port	Rated Charge Current	Product size
12V/24V 自动识别	20A/30A	2A/5V×2	168×90×44mm	12V/24V Auto	2A/5V×2	20A/30A	168×90×44mm



安装孔距— $\varnothing 5$
Mounting hole Size



AT40

额定电压	额定充电电流	USB输出	产品尺寸	Rated Voltage	USB port	Rated Charge Current	Product size
12V/24V 自动识别	30A/40A	2A/5V×2	192.5×109×43 mm	12V/24V Auto	2A/5V×2	30A/40A	192.5×109×43 mm



安装孔距— $\varnothing 5$
Mounting hole Size



AT60

额定电压	额定充电电流	USB输出	产品尺寸	Rated Voltage	USB port	Rated Charge Current	Product size
12V/24V 自动识别	50A/60A	2A/5V×2	200×126×56 mm	12V/24V Auto	2A/5V×2	50A/60A	200×126×56 mm

包装信息

Packaging information



AT15	基本参数/Specification	10A	15A
	每箱数量/Set/Carton	50	
	每箱重量/Weight/Carton	11Kg	
	包装尺寸/Measurement	425×325×225mm	
	外箱体积/Volume/Carton	0.031CBM	



AT20	基本参数/Specification	20A	30A
	每箱数量/Set/Carton	50PCS	
	每箱重量/Weight/Carton	15Kg	
	包装尺寸/Measurement	495×380×270mm	
	外箱体积/Volume/Carton	0.05CBM	



AT40	基本参数/Specification	30A	40A
	每箱数量/Set/Carton	30	
	每箱重量/Weight/Carton	14.5Kg	
	包装尺寸/Measurement	430×365×275mm	
	外箱体积/Volume/Carton	0.044CBM	



AT60	基本参数/Specification	50A	60A
	每箱数量/Set/Carton	24	
	每箱重量/Weight/Carton	16Kg	
	包装尺寸/Measurement	438×380×285mm	
	外箱体积/Volume/Carton	0.048CBM	



Product display

型号/Model	AT15		AT20		AT40		AT60		
Input/输入									
Maximum PV open circuit voltage 电池板最大开路电压	<50V							<50V(<100V)	
System voltage 系统电压	12V/24V Auto							12V/24V/(48V) Auto	
Rated Charge Current 额定充电电流	10A	15A	20A	30A	30A	40A	50A	60A	
PV maximum input power 光伏板最大输入功率	12V	130W	195W	260W	390W	390W	520W	650W	780W
	24V	260W	390W	520W	780W	780W	1040W	1300W	1560W
	48V							2600W	3120W
Rated Discharge Current 额定放电电流	10A		10A	10A	20A		30A		
Charging control mode 充电控制模式	PWM								
Float charge 浮充电压	13.8V/27.6V/(55.2V)								
Absorption charge 欠压充电	14.4V/28.8V/(57.6V)								
Equalization charge 均衡充电	14.6V/29.2V/(58.4V)								
Load disconnection(LVD) 欠压保护	10.8V/21.6V/(43.2V)								
Load reconnection(LVR) 欠压恢复	12.6V/25.2V/(50.4V)								
Working temperature range 工作环境温度	-20~+55°C								
Temperature Compensation 温度补偿	-24mV/°C for 12V system								
Battery Type 蓄电池类型	GEL, SLD,FLD Lithium batteries customization 三元锂电池、 磷酸铁锂电池、 胶体电池、 密封电池、 开口电池				GEL, SLD,FLD 胶体电池、密封电池、开口电池				
Load control mode 负载控制模式	24 hours work, light control, light and timing control 全天工作、纯光控、光时控								