



技术参数表 | Datasheet

电池充电器 | Battery Chargers

 **NOVA-150F 系列:** IP20 散热风扇根据负载情况运作。配备一个或多个、可选的充电模式。可定制充电参数。CAN 总线 / 点火锁止(可选)。

 **NOVA-150F Series:** IP20 Load-dependent fan-cooled. With one (1) or multiple, selectable charge profiles. Customized parameters. CAN-bus / Ignition-Lock (optional).



Fan-cooled

直流输出 DC Output								
	LiFePO4 磷酸铁锂电池 3.2V / 电芯 (正常)		锂离子电池 3.6V / 电芯 (正常)		铅酸电池			
	4S	8S	4S	7S	12V	24V	36V	48V
充电最大电压 Charge Voltage max. (+/-1%)	12.8V	25.6V	14.4V	25.2V				
充电最大电流 Charge Current max. (+/-1%)	10A	7A	9A	5A	10A	8A	5A	4A
最高效率 Efficiency max.	>87% @ 230V							
正常输出功率 Output Power, nom.	150W							
纹波 Ripple	<1%							
逆流 Back Current	<1mA							
输出线 Charge Cable	1.2m 尾部开线 open cable ends							
交流输入 AC Input								
输入电压 Input Voltage	100...240VAC / 50...60Hz							
电源线及插头 Power Cord & Plug	1.2m 针对国家指定要求 Country Specific							
外壳 Enclosure								
物料 Material	喷漆金属外壳 Metal housing, painted							
尺寸 / 重量 Dimension / Weight	180 x 110 x 36 mm / ca. 800g							
LED-警示器 LED-Indicators	电源-, 错误-, 充电中-, 充电完成- 指示灯 Mains-, Error-, Charging-, Batt.-Full Indicator							
安全等级 Protection Class	1							
防水等级 IP Code	IP20							
工作温度范围 Operating Temp.	0°C to +40°C							
散热 Cooling	散热风扇 Fan Cooling							
产品特点 Special Features								
4 步充电特征** 4-Step Charge Characteristics**	在「电池充满」时停止充电 (电流检测) Charge Cut-off at "Battery-Full" (Current Detection)							
充电允许 (可选)*** Charge Enable (opt.)***	充电开启和充电终止信号 Cable f. Charge Enable / Charge Disable							
点火锁止功能*** Ignition-Lock Function***	2-主线 -> (干接触) 2-Core Cable -> (Dry-contact)							
充电参数 Charge Parameter	可经红外线接口定制充电模式 Charge Profile Configurable via IR-Port							
自动唤醒电池 Automat. Battery Wake-up	在电源开启后, 充电器可预设电压脉冲启动电池 BMS The charger, after "Power-on", activates the BMS with pre-defined voltage pulses							
装置保护 Device Protection	过温、短路、反极性、过载保护 Over temperature-, Short Circuit-, Reverse Polarity-, Overload Protection							
认证 Certification								
CE								

优先依据电池制造商之规格书! | Specifications of the battery manufacturer take priority!

** 可要求定制充电模式。 | Different charge profiles available on request.

*** 可选附加装置。 | Optional features available on request.



Mainland Energy Conversion Ltd.

电话: +852 2366 9610

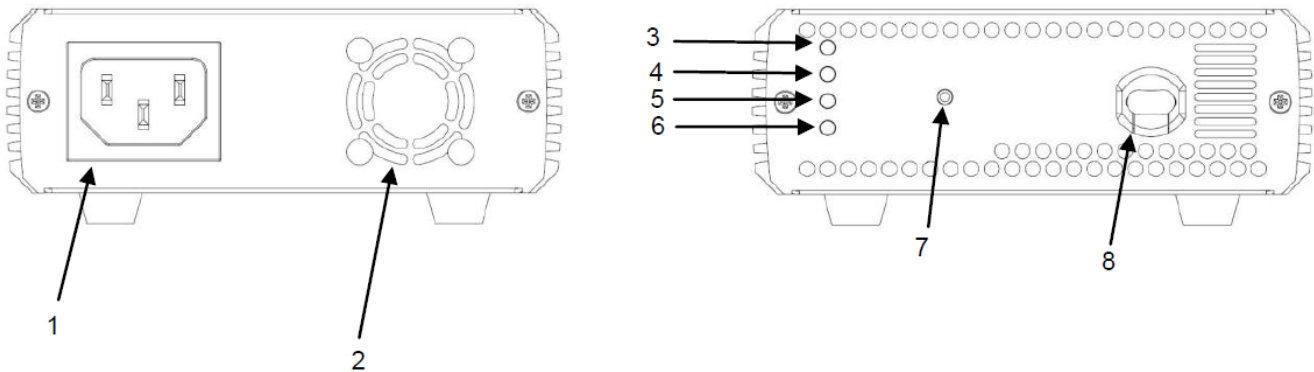
邮箱: mec@mec-mainland.com

www.mec-powersolutions.com

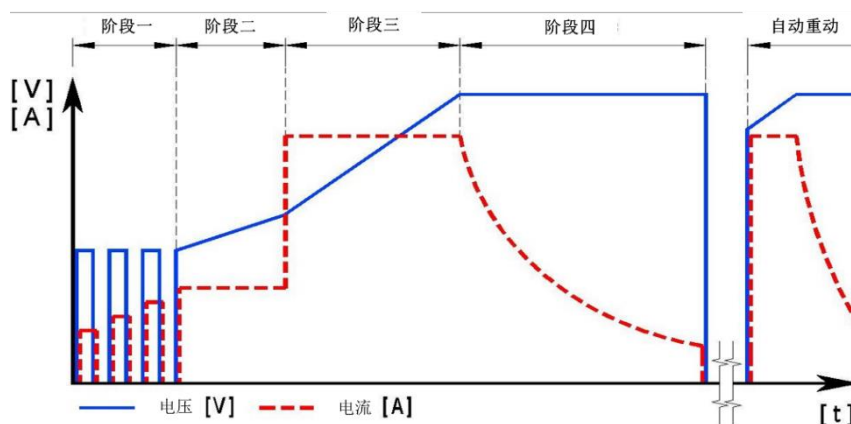
产品结构图 | Product Drawings

专为锂电池而设的型号 | Models Targeting Lithium-based Batteries

1. 电源插座 Mains Socket	2. 散热风扇 Cooling Fan	3. 红色主电源指示灯 Red Mains LED
4. 绿色充满指示灯 Green Full LED	5. 黄色充电指示灯 Yellow Charge LED	6. 红色错误指示灯 Red Error LED
7. 唤醒按钮 Wake-up Button	8. 直流线 DC Cable	



四步充电模式 | 4-Step Charge Profile



	阶段一（脉冲）	阶段二（恒流一）	阶段三（恒流二）	阶段四（恒压）	自动重启
	自动唤醒	软启动	恒流充电	恒压充电	自动重启
充电最大电压 Charge Voltage max.	正常电压	~70% 正常电压	正常电压	正常电压	按默认的天数或电压等级
充电最大电流 Charge Current max.	50% I _{max}	50% I _{max}	I _{max}	I _{max}	
充电最小电流 Charge Current min.	25% I _{max}	25% I _{max}	50% I _{max}	10% I _{max}	
下一阶段的触发条件 Trigger Criterion for next Phase	3.0V/ cell (10 cycles)	U _{bat} ≥ 2.5V/cell/timer 4h	U _{bat} ≥ U _{max} /timer 20h	I _b < I _{min} / timer 8h	

充电参数可按需要更改。 | Charge parameter can be changed, on request.

如有技术上的修改，我们不作事先通知。我们不承担任何印刷错误的责任。 | Subject to technical modifications. We assume no liability for misprints.