



技术参数表 | Datasheet

电池充电器 | Battery Chargers

 **NOVA-1500F 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-1500F 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		
	8S	12S	14S	16S	7S	10S	14S	24V	36V	48V
充电最大电压 Charge Voltage max. (+/-1%)	25.6V	38.4V	44.8V	51.2V	25.2V	36.0V	50.4V			
充电最大电流 Charge Current max. (+/-1%)	50A	35A	30A	25A	50A	35A	25A	50A	35A	25A
最高效率 Efficiency max.	>92% @ 230V									
正常输出功率 Output Power, nom.	1500W									
纹波 Ripple	<1%									
逆流 Back Current	<1mA									
输出线 Charge Cable	1.2m 带2路螺丝端子台 with 2-way screw terminal block									
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	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	287 x 226 x 86.7 mm / ca. 4.5kg									
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.	-20°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

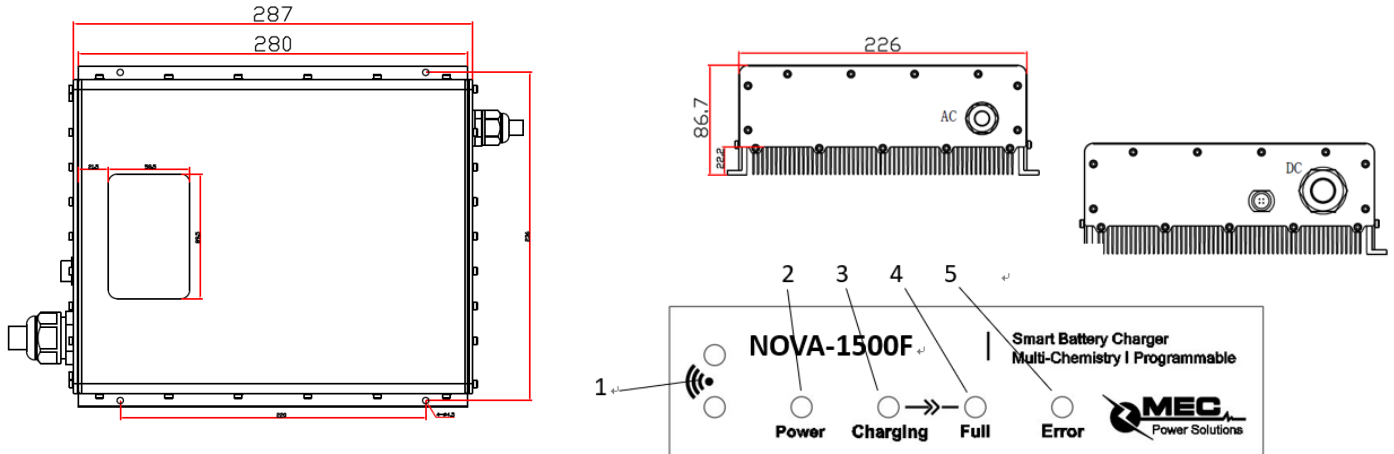
www.mec-powersolutions.com

NOVA-1500F 系列
 NOVA-1500F Series

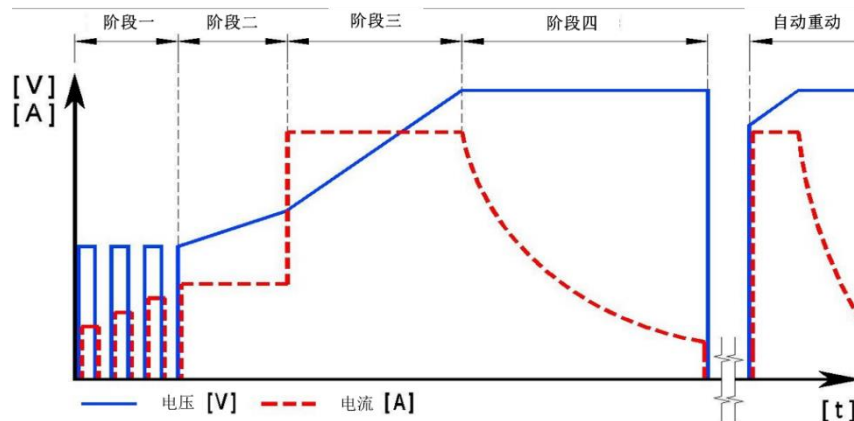
产品结构图 | Product Drawings

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

1. 红外线界面指示灯 IR-Interface LEDs	2. 红色主电源指示灯 Red Mains LED	3. 黄色充电指示灯 Yellow Charge LED
4. 绿色充满指示灯 Green Full LED	5. 红色错误指示灯 Red Error LED	



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
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	自动重启
充电最大电流 Charge Current max.	50% I _{max}	50% I _{max}	I _{max}	I _{max}	按默认的天数或电压等级
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.