



- 可并联工作以满足更大功率需求
- 宽输入输出电压范围
- 自动运行模式，主动切换输入输出方向，稳定输入和输出电压
- 无需关机即可快速改变转换方向
- 串口通信(RS485)可控制电流、电压、转换方向以及监测电源状态

主要市场领域和应用

EZA系列

2500W宽输出隔离型双向DC-DC转换器



可编程智能测试解决方案

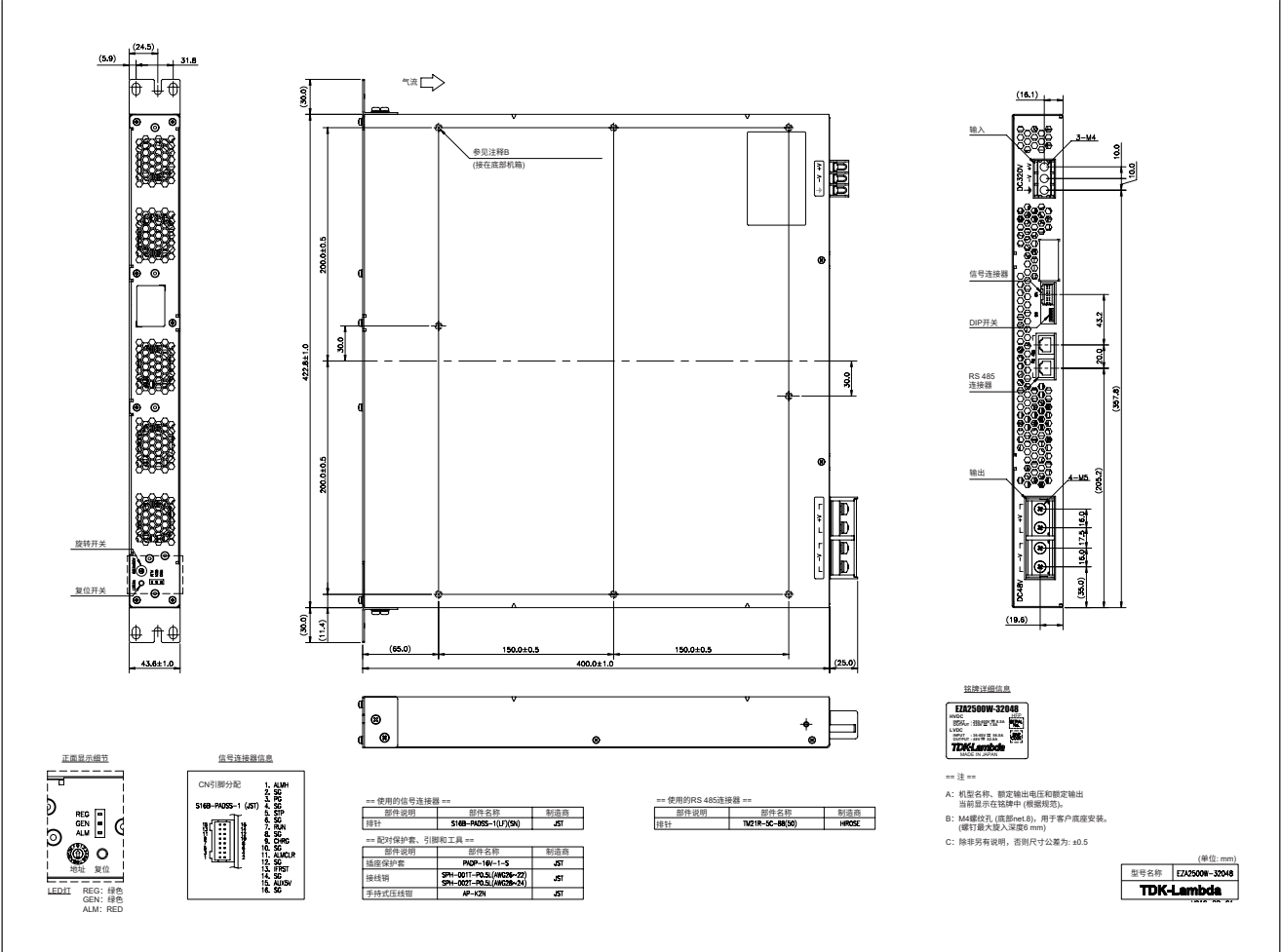
规格明细

型号		EZA2500W-32048	
项目		LVDC (蓄电池侧)	HVDC (高压侧)
电压范围	VDC	36-65 (常规: 48)	260-400 (常规:320)
输出电流	A	±52	±7.8 (±8.3最大)
恒流设置范围	A	2.4-56	0.5-8.5
最大输出功率	W	±2,496	
效率(典型值)	%	90.5	
预充电电压	VDC	>36	>260 (LVDC: 36V-58V) >280 (LVDC: >58V)
浪涌电流(典型值)	A	5.5	3.6
输入调整率(最大值)	-	240mV	1.52V
负载调整率(最大值)	-	480mV	3.04V
温度系数(最大值)	-	300mV	1.9V
输出纹波&噪音(峰峰值)	-	<480mV	<3.2V
灌电流(典型值)	A	0.3	0.05
过电流保护(典型值)	A	60 (输出关断)	9.5 (输出关断)
过功率保护(典型值)	W	2,600 (恒定功率)	
低电压&过电压保护	VDC	32-70	240-410
遥测开关ON/OFF	-	可以(通过RS485或外部信号控制)	
遥测重启	-	可以(通过RS458, RESET SW, 外部信号解除锁定)	
并联运行	-	可以(下垂模式)	
工作温度	-	-10°C - +50°C	
工作湿度	-	30 - 90%RH (无结露)	
存储温度	-	-20°C - +70°C	
存储湿度	-	10 - 95%RH (无结露)	
冷却方式	-	内置风扇强制风冷(进风型)	
耐振动(不工作时)	-	10-500Hz(扫描1分钟) 10.2m/s²固定X, Y, Z方向各1小时	
耐冲击	-	最大196.1m/s²	
耐电压	-	一次侧(320V)-二次侧(48V) & 信号端: 3kVAC(20mA) 1分钟 一次侧(320V)-地: 2kVAC(20mA) 1分钟 二次侧(48V) & 信号端-地: 707VDC 1分钟	
绝缘阻抗	-	二次侧(48V) & 信号端-地, 在500VDC, 25°C, 70%RH时, >100MΩ	
安全认证	-	UL62368-1, CSA62368-1, EN62368-1, UL60950-1, CSA60950-1	
重量(典型值)	kg	小于8 kg	
尺寸(长x宽x高)	mm	422.8x43.6x400 (参考外形图)	

规格明细

项目	型号	EZA2500W-32048	
		LVDC (蓄电池侧)	HVDC (高压侧)
电压设定精度	-	<±0.6V	<±4V
电流设定精度	-	<±0.8A	<±0.125A
电压设定分辨率	-	<60mV	<0.4V
电流设定分辨率	-	<50mA	<8mA
电压回读精度	-	<±0.6V	<±4V
电流回读精度	-	<±0.8A	<±0.125A
电压回读分辨率	-	<60mV	<0.4V
电流回读分辨率	-	<50mA	<8mA
RS-485波特率	-	9600bps / 19.2kbps / 38.4kbps / 57.6kbps (通过DIP-SW设置)	
RS-485最大连接数	-	14	

外形图



可编程智能测试解决方案