



- 最大输出功率10kW (2.5kW 型号) / 50kW(11kW 型号)可并联工作以满足更大功率需求
- 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/11KW隔离型双向DC-DC 转换器

规格明细					
型号		EAZ2500-32048		EZA11K-320240	
项目		LVDC (蓄电池侧)	HVDC (高压侧)	LVDC (蓄电池侧)	HVDC (高压侧)
电压范围	(1) (2) VDC	36–60VDC (48V常规)	300–380VDC (320V常规)	150–300VDC (240V常规)	240–400VDC (320V常规)
输出电流	A	± 52A	± 7.8A	± 45.8A	± 34.4A
恒流设置范围	A	2.4–56A	0.5–85A	1.0 – 50A	1.0 – 40A
最大输出功率	W	±2,496W		±11,000W	
效率	%	92%		95%	
预充电电压	VDC	>36VDC	>300VDC	高于输出电压下限	
浪涌电流 (典型值)	A	5.5A	3.6A	3.6A	3.6A
输入调整率 (最大值)	-	240mV	1.52V	1.2V	1.6V
负载调整率 (最大值)	-	480mV	3.04V	2.4V	3.2V
温度系数 (最大值)	-	300mV	1.9V	1.5V	2.0V
输出纹波&噪音 (峰峰值)	-	480mV	3.2V	3V	4V
灌电流 (当外加电压>电压设置值时)	mA	300mA	50mA	800mA	500mA
过电流保护	A	60A (输出关断)	9.5A (输出关断)	70A (输出关断)	60A (输出关断)
过功率保护	W	2600W		12000W	
输入电流限制 (典型值)	A	-	56A	52A	42A
低电压&过电压保护	(2) V	32-68V	260-410V	144-306V	230-410V
过温度保护	-	有			
遥测开关ON/OFF& 重启	-	可以			
并联运行	-	可以 (下沉模式)			
工作温度	°C	-10°C - +40°C		-10°C - +50°C	
储存温度	°C	-20°C - +70°C		-20°C - +70°C	
湿度 (无结露)	%RH	工作: 30 – 90%RH, 储存: 10 – 95%RH		工作: 30 – 85%RH, 储存: 20 – 85%RH	
冷却方式	-	内置风扇强制风冷 (进风型)		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		10–55Hz (扫描1分钟), 19.6m/s² 固定X,Y,Z方向各1小时	
耐冲击	-	<196.1m/s²			
耐电压	-	输入 (320V)–输出 (48V)&信号端: 3kVAC (20mA)1分钟, 输入–地: 2kVAC (20mA)1分钟, 输出 (48V) &信号端–地: 707VDC 1分钟		输入 (320V)–输出 (240V): 2.2kVAC (50mA)1分钟, 输入 (320V)–信号端: 3kVAC (50mA)1分钟, 输出 (240V)–信号端: 3kVAC(50mA) 1分钟, 输入 (320V)–地: 2kVAC(50mA)1分钟, 输出 (240V)–地: 2kVAC(50mA)1分钟, 信号端–地: 400VAC (100mA)1分钟	
绝缘阻抗	mΩ	>100MΩ (25° C & 70%RH) , 输出–地: 500VDC		>100MΩ (25° C & 70%RH) , 输入 (320V)–地: 1kVDC >100MΩ (25° C & 70%RH) , 输出 (240V)–地: 1kVDC, >100MΩ (25° C & 70%RH) , 信号端–地: 500VDC	
安全认证	-	UL60950-1, CSA60950-1, EN60950-1, CE Mark (LVD & RoHS2)		-	
尺寸 (宽*高*长)	mm	422.8 x 43.6 x 400mm		422.8 x 43.6 x 530mm	
重量	-	8000g		20kg	
质量保证期	年			5	

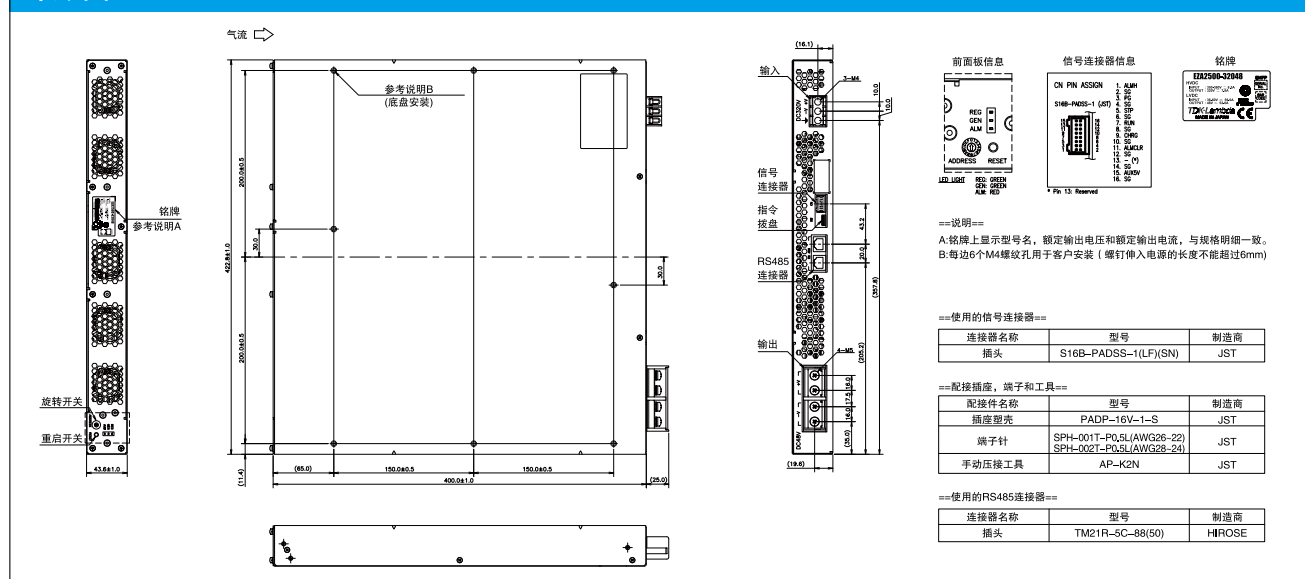
注: (1): 欲了解详细规格和测试方法, 参见安装手册 (2): RS-485可设置



规格明细

型号	EZA2500-32048		EZA11K-320240	
	LVDC (蓄电池侧)	HVDC (高压侧)	LVDC (蓄电池侧)	HVDC (高压侧)
RS-485 功能				
电压设定精度	$< \pm 0.6V$	$< \pm 4V$	$< \pm 6.0V$	
电流设定精度	$< \pm 0.8A$	$< \pm 0.125A$	$< \pm 1.0A$	
电压设定分辨率	$< 60mV$	$< 0.4V$	$< 60mV$	
电流设定分辨率	$< 50mA$	$< 8mA$	$< 100mA$	
电压回读精度	$< \pm 0.6V$	$< \pm 4V$	$< \pm 6.0V$	
电流回读精度	$< \pm 0.8A$	$< \pm 0.125A$	$< \pm 1.0A$	
电压回读分辨率	$< 60mV$	$< 0.4V$	$< 0.6V$	
电流回读分辨率	$< 50mA$	$< 8mA$	$< 100mA$	
RS-485 波特率	19.2kbps / 33.6kbps / 57.6kbps (通过拨码开关设置)			
RS-485 最大连接数	14			

外形图 EZA2500-32048



外形图 EZA11K-320240

