



LZSA 系列

单输出工业电源

- 5年质量保证期
- 工作温度范围: $-40^{\circ}\text{C} \sim +71^{\circ}\text{C}$
- 耐振动/耐冲击: 符合MIL-STD-810E
- 输入瞬态保护
- 符合UL508和SEMIF47标准, FM认证
(Class 1, 类别 2)

主要市场领域和应用



FA



军工



LED

规格明细

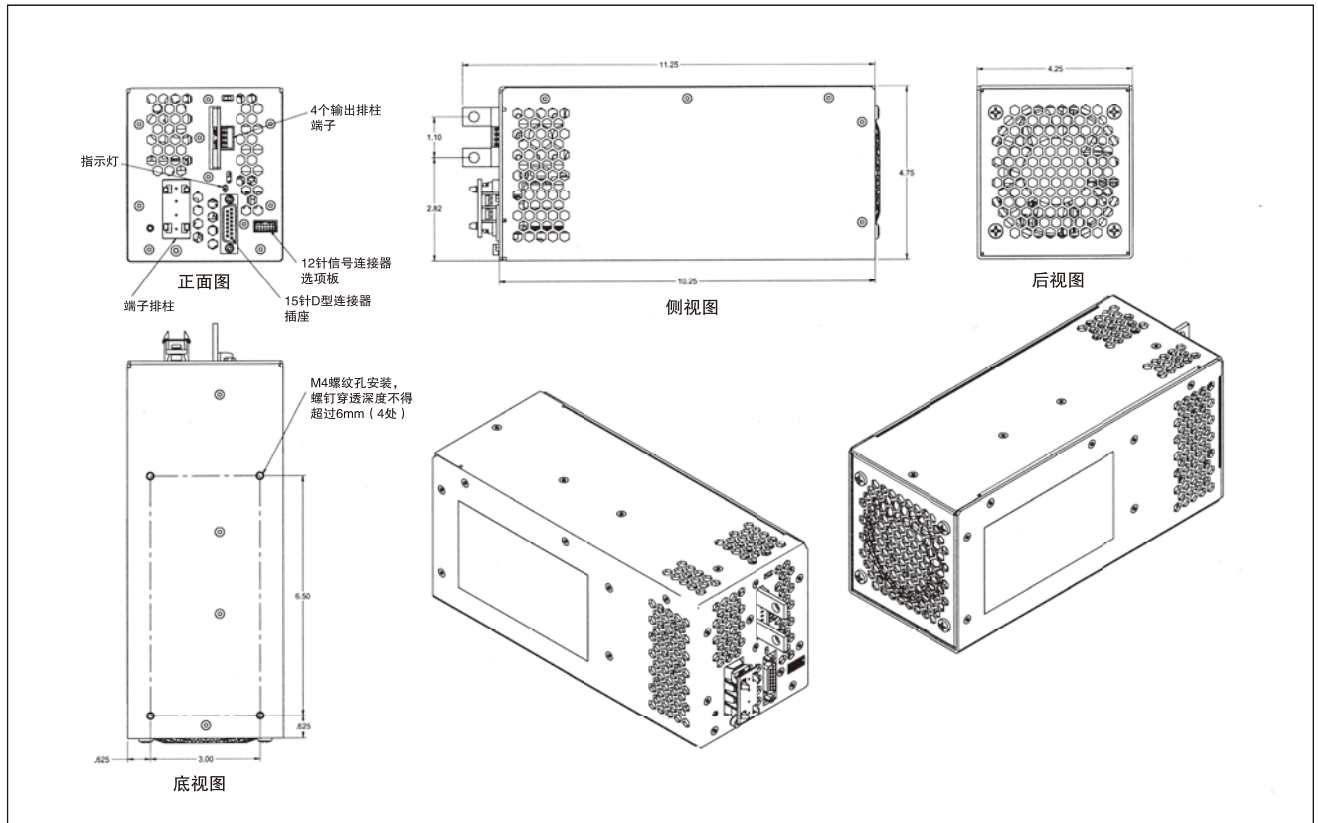
项目	型号	LZSA500	LZSA1000	LZSA1500
输入电压 (47-440Hz)*	-	85-265VAC (1500W: 100VAC以下时输出有降额), 100-400VDC		
浪涌电流 (110/220VAC)	A	20 / 40A	40 / 80A	
功率因数	-	符合EN61000-3-2 Class A		
效率 (典型值)	%	84%		
纹波和噪音 (最大) 峰峰值	-	75mV	75mV	24V: 75mV 48V: 150mV
输入调整率	%	0.1%		
负载调整率	%	0.1%		
瞬态响应	-	偏差±1%,在<1.25ms的时间内恢复到±0.2% (负载变化25%)		
过电流保护	-	110 - 130%		
过电压保护	V	用户可在前面板进行调节		
过热保护	-	内部温度检测。重新接通AC重置		
保持时间 (100VAC时)	ms	保持时间 20ms, 跨越时间: 20ms		
遥测	-	线压降补偿共1V		
遥控调节	-	使用前面板电位器,电阻 (1k/V) 或电压 (1V/V)		
遥控开/关	-	TTL 电平兼容,高电平 = On		
信号	-	光耦晶体管输出显示AC故障, DC Good, 电源正常, 200kHz同步信号 (参考地-Sense)		
指示灯	-	绿色LED表示输出良好,红色LED表示过电压或过热		
并联连接	-	单线均流功能		
工作温度	℃	-40℃ ~ +71℃ (60℃ ~ 71℃: 线性降额至60%负载); (低于-30℃时需20分钟预热时间)		
保存温度	℃	-40℃ ~ +85℃		
温度系数	-	0.01%/℃		
湿度 (无结露)	%RH	10 - 90		
冷却	-	内置风扇		
耐电压	-	输入-地 2,121VDC	输入-输出 4,242VDC	输出-地500VDC
耐振动	-	MIL-STD-810E, 方法516.4 Proc.I, II, IV, VI		
耐冲击	-	MIL-STD-810E, 方法514.4 Class 1, 9		
安全认证	-	UL60950-1, UL508, EN60950-1, FM 3600, 3611, 3810, CE标志, SEMIF47标准 (>100VAC)		
漏电流	uA	<500uA (265VAC, 60Hz时)		
辐射	-	EN55022/EN55011 Class B,EN61000-3-3, MIL STD461/462D CE102		
抗扰度	-	EN61000-4-2, -3, -4, -5, -6,-8, -11, IEEE C62.41 (6kV/30欧姆,标准A)		
海拔	m	工作时: 3000米; 不工作时: 12000米		
重量 (典型值)	kg	2.95	3.7	
尺寸 (宽x高x长) (不含总线部分)	mm	108 x 121 x 260	143 x 121 x 267	
质量保证期	yrs	5		

注: 欲了解详细规格说明, 测试方法和应用说明事项, 请查询安装手册

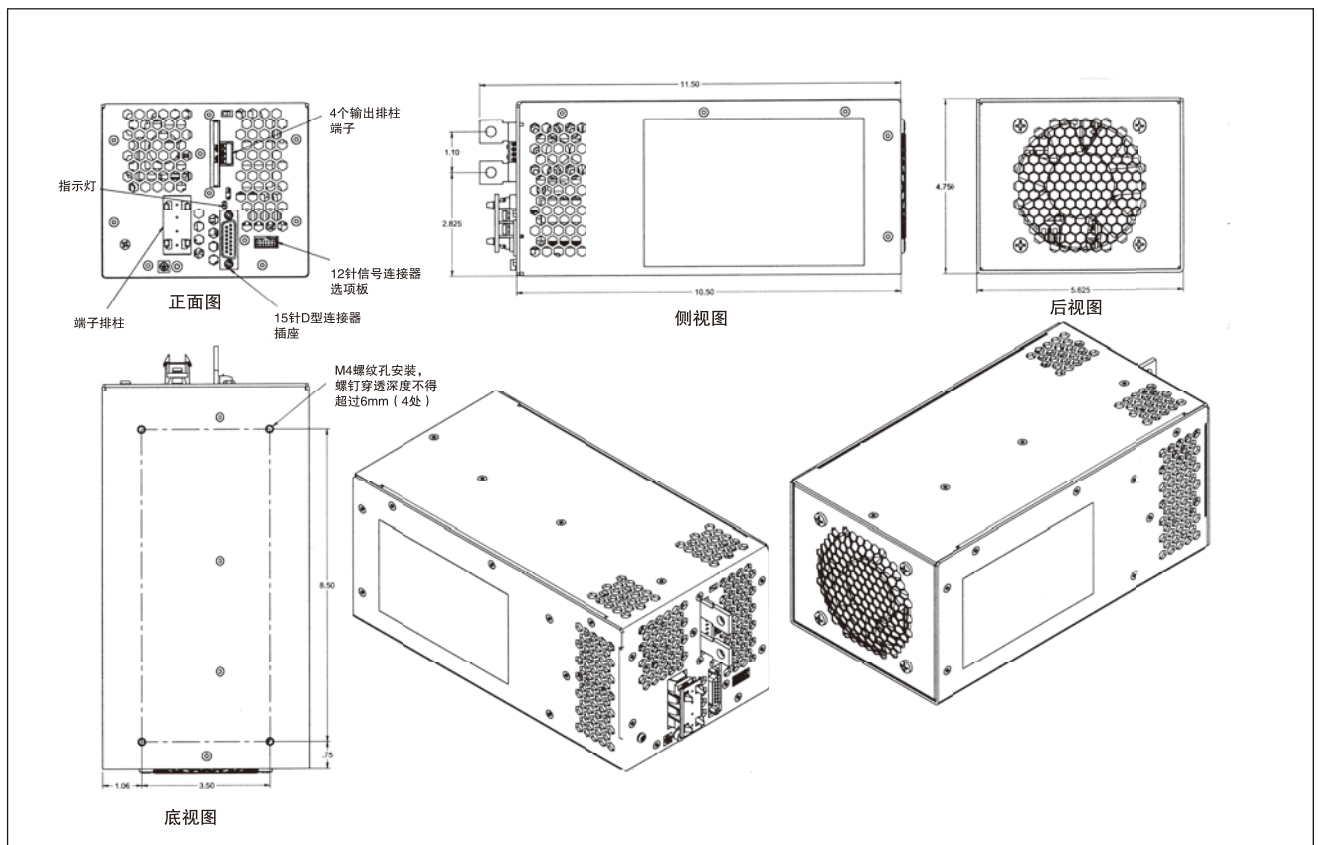
* 63Hz以上时需降低功率因数



外形图 LZSA500

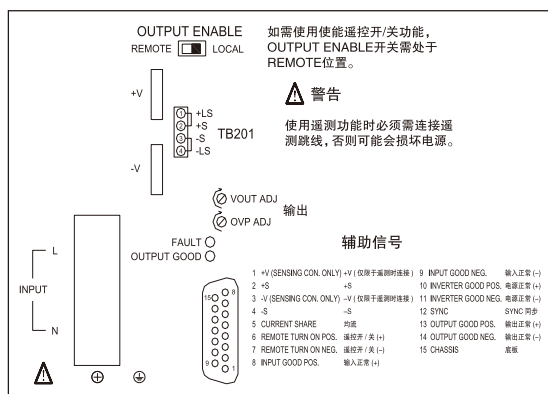


外形图 LZSA1000/1500





连接图 LZSA500系列



选项表

型号	额定 输出电压 (V)	输出电压 调节范围 (V)	最大 输出电流 (A)	最大 输出功率 (W)
LZSA500-3	24	18 - 29.4	21	504
LZSA1000-2	12	10 - 15.75	84	1008
LZSA1000-3	24	18 - 29.4	42	1008
LZSA1500-3-001	24	18 - 29.4	63	1512 ⁽¹⁾
LZSA1500-4	48	36 - 56	31.5	1512 ⁽¹⁾

注 (1) 1512W @ 180-265VAC, 1200W @ 120VAC, 1104W @ 100 VAC, 1008W @ 85VAC

图1 TB20以及D型连接器的端针说明

