

LD4000W-BS 智能工业电源

特点:

- 电压输入范围: 180-264VAC
- 保护种类: 短路/过电流/过温度
- 模拟电压控制
- 主路外部开关机控制



应用:

- 工业控制或自动化装置
- 激光相关类机器
- UV 固化设备
- 充电设备
- 测试和测量仪器
- 老化设备

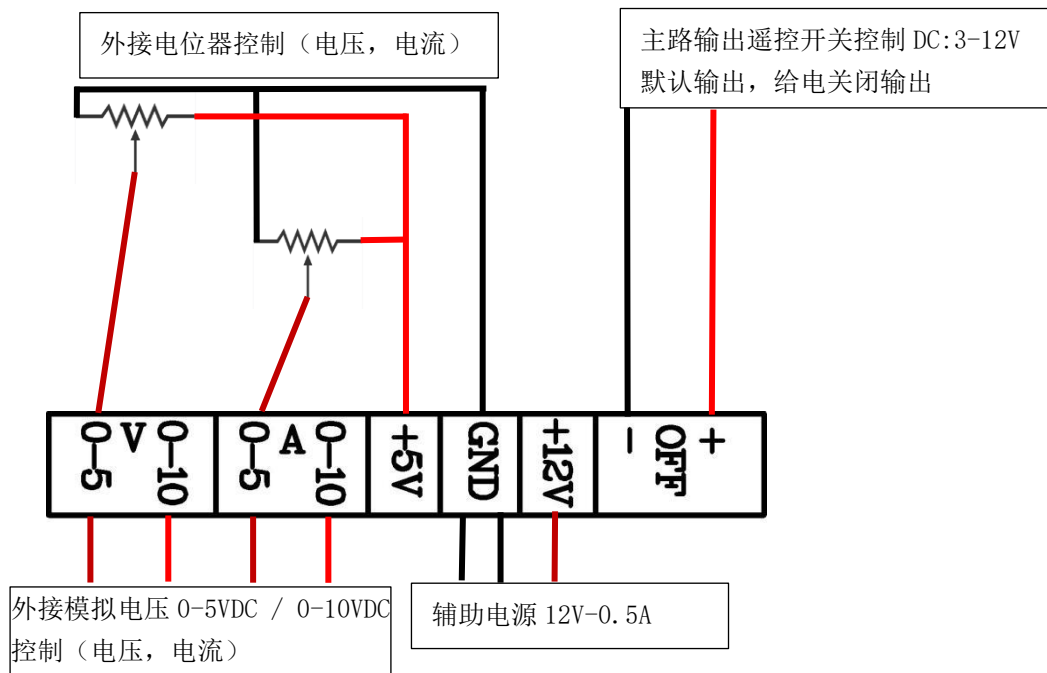
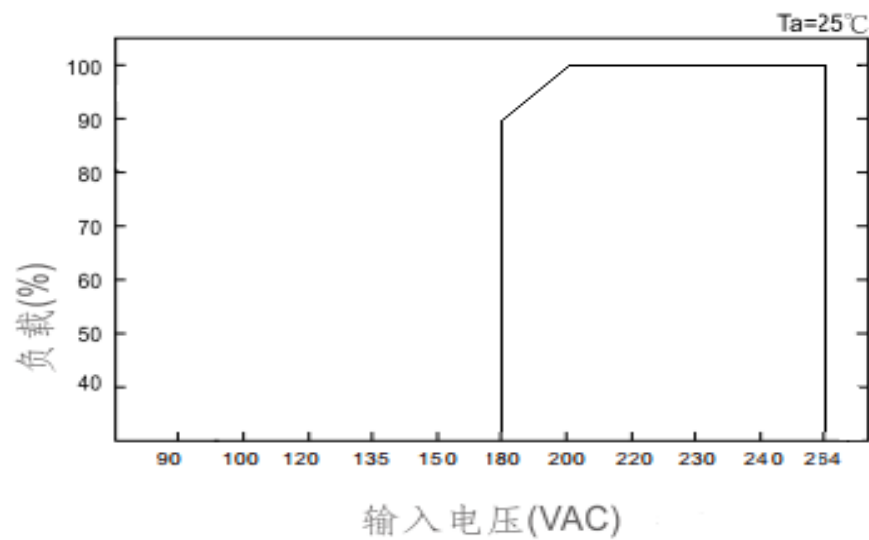
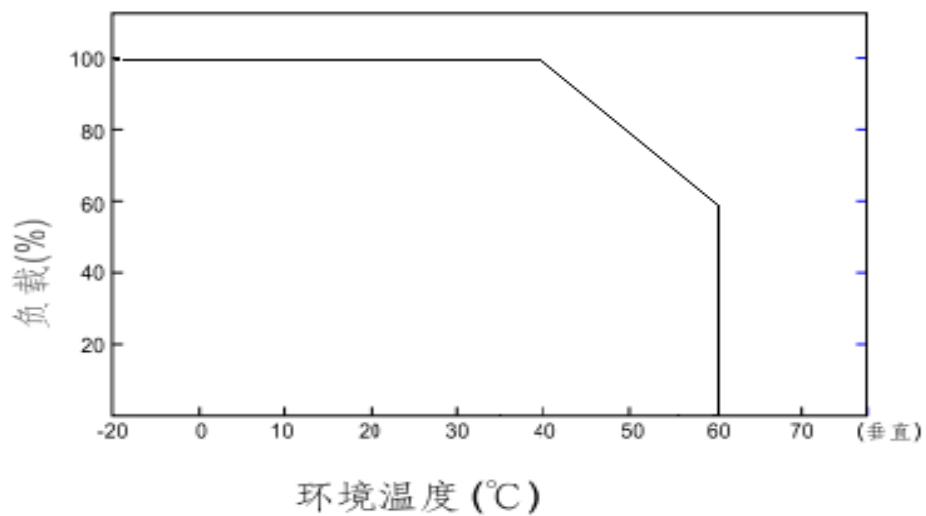
描述:

LD4000W-BS 是一款 4KW 单组输出机壳型交流变直流/直流变直流电源供应器。整系列输入电压范围为 180 - 264VAC / 250 - 370VDC, 并且能提供可满足大部分工业需求的直流输出。每个机型可通过内部控速风扇来冷却, 工作温度可达 60°C。内建多种功能如输出电压, 电流可调整, 遥控开/关控制, 辅助电源等功能提供多种设计灵活性。

机型		LD4000W-BS-12	LD4000W-BS-24	LD4000W-BS-36	LD4000W-BS-48	LD4000W-BS-72	LD4000W-BS-96	LD4000W-BS-110	LD4000W-BS-150	LD4000W-BS-220	
输出	直流电压	12V	24V	36V	48V	72V	96V	110V	150V	220V	
	额定电流	290A	166.7A	111A	83.3A	55.6A	41.7A	36.4A	26.7A	18.2A	
	电流范围	0 - 290A	0 - 166.7A	0 - 111A	0 - 83.3A	0 - 55.6A	0 - 41.7A	0 - 36.4A	0 - 26.7A	0 - 18.2A	
	额定功率	3500W	4000W								
	纹波	250mV	270mV	300mV	400mV	500mV	600mV	850mV	900mV	1000mV	
	恒流最佳范围	6 - 12V	12 - 24V	18 - 36V	24 - 48V	36 - 72V	48 - 96V	55 - 110V	75 - 150V	110 - 220V	
	电压精度	±1.0%									
	线性调整率	±1.0%									
负载调整率	±1.0%										
启动 & 上升时间	1500mS, 100mS/230VAC (满载)										
输入	电压范围	180 - 264VAC / 245 - 370VDC									
	频率范围	45Hz - 65Hz									
	功率因素	PF ≥ 0.65/230VAC (满载时)									
	效率	83 %	86 %	87 %	89 %	90 %	90 %	90 %	91 %	91 %	
	交流电流	< 44A									
漏电流	< 3.0mA / 240VAC										
保护	短路	进入恒流									
	过温	关断输出, 温度下降后自动恢复或重启恢复									

功能	输出电压调整	0 - 13.2V	0 - 26.4V	0 - 39.6V	0 - 52.8V	0 - 79.2V	0 - 105.6V	0 - 121V	0 - 165V	0 - 242V
	输出恒流调整	0 - 290A	0 - 166.7A	0 - 111A	0 - 83.3A	0 - 55.6A	0 - 41.7A	0 - 36.4A	0 - 26.7A	0 - 18.2A
	外接电位器	外接电位器控制（电压，电流）								
	模拟电压控制	0 - 5V / 0 - 10V 控制（电压，电流）								
	辅助电源	12V 0.5A								
	遥控开关	默认开机，高电平关机（3V-12V）								
环境	工作温度	-20 - +60°C								
	工作湿度	-20 - 90% RH 无冷凝								
	存储温度、湿度	-40 - +85°C, 10 - 95% RH 无冷凝								
	耐振动	10 - 500Hz, 2G 10分钟/周期, X、Y、Z轴各60分钟								
安规	绝缘阻抗	输入对输出:100Mhms/500VDC/25°C/70%RH								
	耐压	I/P-0/P:1.2KVAC I/P-FG:1.2KVAC O/P-FG:0.5KVAC								
其他	尺寸	300*200*70mm (L*W*H)								
	净重	4.1 KG								
备注	<ol style="list-style-type: none"> 1. 所有参数在未特别指明时，都是在 230VAC 电压输入，额定负载和 25°C 条件下测量所得值。 2. 纹波和噪声电压是在 20MHz 带宽示波器带 12 英寸双绞线末端加 0.1 μ 和 47 μ 电容时测得，在 20MHZ 带宽下进行量测。 3. 精度：包含设定误差、线性调整率和负载调整率。 4. 低输入电压情况需减额输出，具体请参照静态特性曲线图。 5. 启动时间是在冷机启动下测得，频繁的开关机可能使启动时间增长。 									

静态特性曲线图



安装尺寸图:

