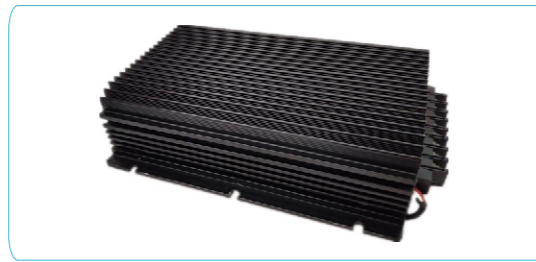


NLD1000-1500系列DC/DC端子电源

- 大功率集成电源, 高转换效率, 低纹波噪声
- 输入输出隔离耐压1500VDC, 输出短路, 自恢复
- 裸机满足 CISPR22/EN55022 CLASS A
- 环保设计, 符合 RoHS 指令
- 广范应用, 军工, 测控, 铁路, 仪表



◆ 技术参数

输入特性	最小	标称	最大	条件	输出特性	最小	最大	条件
输入电压 VDC	9	12	18		输出精度		±1%	V01
	18	24	36		源效应		±0.2%	V01
	36	48	72		负载效应		±0.5%	V01
	72	110	144		电压调节		±10%	V01
	9	12	36	型号尾缀加-W	输出效率	88%	92%	标称输入与标称负载
	18	24	72	型号尾缀加-W			50mvp-p	V0≤5VDC示波器20M带宽
欠压保护	0.5V		3V	最低输入与标称负载	纹波噪声		100mvp-p	Other
启动延时	10ms		200ms	标称输入与恒阻负载			200mvp-p	V0≥48VDC示波器20M带宽
摇控		开通		cnt悬空或接ttl高电平	过流保护	110	190	10%
		关断		cnt与-vin相连	短路保护			全范围, 可持续自恢复

一般特性	标称	最大	条件	环境特性	最小	最大	条件
隔离电压		1500vdc(输入对输出)	1分钟漏电流小于0.5ma	工作温度	-40℃	+95℃	工业级
		1500vdc(输入对壳)	1分钟漏电流小于0.5ma		-40℃	+95℃	军品一级(J1)
		500vdc(输出对壳)	1分钟漏电流小于0.5ma		-40℃	+95℃	军品二级(J2)代报告书
绝缘电阻	100MΩ	输入与输出	绝缘电压500Vdc		-40℃	+105℃	军品三级(J3)代报告书
振动		10-55Hz, 10G	30Min, along X, Y and Z	存储温度	-55℃	+125℃	
天关频率	260khz			相对湿度	10%	90%	
MTBF	2×10 ⁴ h			--			
温度系数	±0.02%℃			--			
外壳材料	金属外壳			--			
重量	1200g			--			

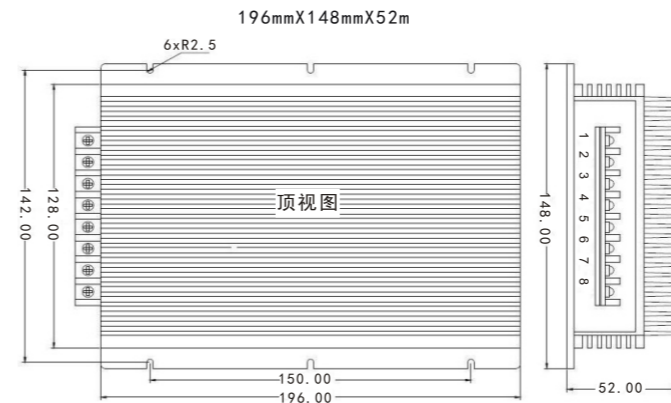
◆ 产品选型

功率	型号	输入电压VDC	输出电压VDC	输出电流A	功率	型号	输入电压VDC	输出电压VDC	输出电流A
1000W	NLD1000-12S48	9-18	48	20.08	1000W	NLD1000-24S24	18-36	24	41.66
	NLD1000-12S12	9-18	12	83.3		NLD1000-48S48	36-72	48	20.08
	NLD1000-12S15	9-18	15	66.66		NLD1000-48S12	36-72	12	83.3
	NLD1000-12S24	9-18	24	41.66		NLD1000-48S15	36-72	15	66.66
	NLD1000-24S48	18-36	48	20.08		NLD1000-48S24	36-72	24	41.66
	NLD1000-24S12	18-36	12	83.3		NLD1000-110S48	72-144	48	20.08
	NLD1000-24S15	18-36	15	66.66		NLD1000-110S12	72-144	12	83.3
	NLD1000-24S24	18-36	24	41.66		NLD1000-110S24	72-144	24	41.66

功率	型号	输入电压VDC	输出电压VDC	输出电流A	功率	型号	输入电压VDC	输出电压VDC	输出电流A
1200W	NLD1200-12S12	9-18	12	100	1500W	NLD1500-12S12	9-18	12	125
	NLD1200-12S15	9-18	15	80.00		NLD1500-12S15	9-18	15	100
	NLD1200-12S24	9-18	24	41.66		NLD1500-12S24	9-18	24	62.5
	NLD1200-12S48	9-18	48	20.83		NLD1500-12S48	9-18	48	31.25
	NLD1200-24S12	18-36	12	100		NLD1500-24S12	18-36	12	125
	NLD1200-24S15	18-36	15	80.00		NLD1500-24S15	18-36	15	100
	NLD1200-24S24	18-36	24	41.66		NLD1500-24S24	18-36	24	62.5
	NLD1200-24S48	18-36	48	20.83		NLD1500-24S48	18-36	48	31.25
	NLD1200-48S12	36-72	12	100		NLD1500-48S12	36-72	12	125
	NLD1200-48S15	36-72	15	80		NLD1500-48S15	36-72	15	100
	NLD1200-48S24	36-72	24	41.66		NLD1500-48S24	36-72	24	62.5
	NLD1200-48S48	36-72	48	20.83		NLD1500-48S48	36-72	48	31.25
	NLD1200-110S12	72-144	12	100		NLD1500-110S12	72-144	12	125
	NLD1200-110S15	72-144	15	80.00		NLD1500-110S15	72-144	15	100
	NLD1200-110S24	72-144	24	41.66		NLD1500-110S24	72-144	24	62.5
	NLD1200-110S48	72-144	48	20.83		NLD1500-110S48	72-144	48	31.25

◆ 封装尺寸

单位: mm (inch) 公差: ±0.30mm (±0.010inch)



篇幅有限以上只是部分型号更多型号电话咨询!

◆ 引脚功能

◆ 单路

定义	功能	定义	功能
1	+vin	5	+vo
2	-vin	6	+vo
3	cnt	7	-vo
4	trim	8	-vo

◆ 双路隔离

定义	功能	定义	功能
1	+vin	5	+vo2
2	-vin	6	-vo2
3	cnt	7	+vo1
4	trim	8	-vo1