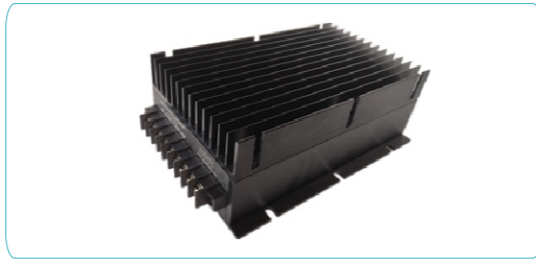


NCD800-1000H系列DC/DC充电电源

- 适用于铅酸电池, 锂电池, 各种化学电池的充电.
- 恒流恒压工作模式, 充电循环50万次以上
- 裸机满足 CISPR22/EN55022 CLASS 符合 RoHS 指令
- 具有过冲过流, 短路, 防反灌, 功能.
- 广范应用, 光伏, 新能源车, 医疗, 等



◆ 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	
	40	110	160		电压调节		±10%	V01	
	200	300	400		输出效率	93%	97%	标称输入与标称负载	
欠压保护	0.5V		3V	最低输入与标称负载	纹波噪声		50mvp-p	V0≤5VDC示波器20M带宽	
启动延时	10ms		200ms	标称输入与恒阻负载			100mvp-p	Other	
摇控		开通		cnt悬空或接ttl高电平			200mvp-p	V0≥48VDC示波器20M带宽	
		关断		cnt与-vin相连	过流保护	110	190		10%
					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, alongX, YandZ	存储温度	-55℃	+125℃	
天关频率	100khz	300khz		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	6500g			--			

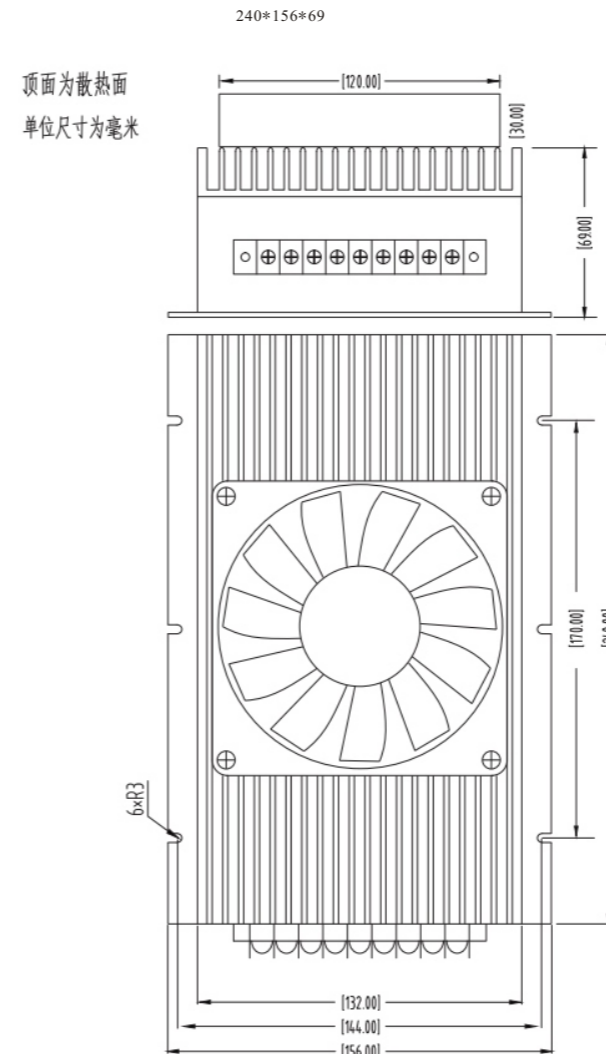
◆ 产品选型

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
800W	NCD800-12S13V8H	9-18	13.8	57.9	800W	NCD800-48S13V8H	36-72	13.8	57.9
	NCD800-12S27V6H	9-18	27.6	28.98		NCD800-48S27V6H	36-72	27.6	28.98
	NCD800-12S55V2H	9-18	55.2	14.49		NCD800-48S55V2H	36-72	55.2	14.49
	NCD800-12S60H	9-18	60	13.33		NCD800-48S60H	36-72	60	13.33
	NCD800-12S72H	9-18	72	11.11		NCD800-48S72H	36-72	72	11.11
	NCD800-12S96H	9-18	96	8.33		NCD800-48S96H	36-72	96	8.33
	NCD800-12S144H	9-18	144	5.55		NCD800-48S144H	36-72	144	5.55
	NCD800-24S13V8H	18-36	13.8	57.9		NCD800-110S13V8H	72-144	13.8	57.9
	NCD800-24S27V6H	18-36	27.6	28.98		NCD800-110S27V6H	72-144	27.6	28.98
	NCD800-24S55V2H	18-36	55.2	14.49		NCD800-110S55V2H	72-144	55.2	14.49
	NCD800-24S60H	18-36	60	13.33		NCD800-110S60H	72-144	60	13.33
	NCD800-24S72H	18-36	72	11.11		NCD800-110S72H	72-144	72	11.11
	NCD800-24S96H	18-36	96	8.33		NCD800-110S96H	72-144	96	8.33
	NCD800-24S144H	18-36	144	5.55		NCD800-110S144H	72-144	144	5.55

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	NCD1000-12S13V8H	9-18	13.8	72.4	1000W	NCD1000-48S13V8H	36-72	13.8	72.4
	NCD1000-12S27V6H	9-18	27.6	36.23		NCD1000-48S27V6H	36-72	27.6	36.23
	NCD1000-12S55V2H	9-18	55.2	18.11		NCD1000-48S55V2H	36-72	55.2	18.11
	NCD1000-12S60H	9-18	60	16.66		NCD1000-48S60H	36-72	60	16.66
	NCD1000-12S72H	9-18	72	13.88		NCD1000-48S72H	36-72	72	13.88
	NCD1000-12S96H	9-18	96	10.41		NCD1000-48S96H	36-72	96	10.41
	NCD1000-12S144H	9-18	144	6.94		NCD1000-48S144H	36-72	144	6.94
	NCD1000-24S13V8H	18-36	13.8	72.4		NCD1000-110S13V8H	72-144	13.8	72.4
	NCD1000-24S27V6H	18-36	27.6	36.23		NCD1000-110S27V6H	72-144	27.6	36.23
	NCD1000-24S55V2H	18-36	55.2	18.11		NCD1000-110S55V2H	72-144	55.2	18.11
	NCD1000-24S60H	18-36	60	16.66		NCD1000-110S60H	72-144	60	16.66
	NCD1000-24S72H	18-36	72	13.88		NCD1000-110S72H	72-144	72	13.88
	NCD1000-24S96H	18-36	96	10.41		NCD1000-110S96H	72-144	96	10.41
	NCD1000-24S144H	18-36	144	6.94		NCD1000-110S144H	72-144	144	6.94

◆ 封装尺寸

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



◆ 引脚功能

◆ 单路

定义	功能	定义	功能
1	cnt	6	-vo
2	-vin	7	-vo
3	+vin	8	trim
4	+vo	9	nc
5	+vo		