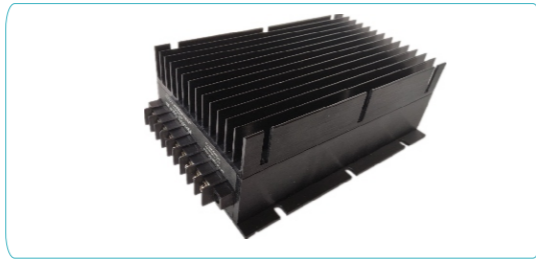


NGLD300-600M系列DC/DC端子电源

- 宽电压输入, 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/EN55032 CLASS A
- 环保设计, 符合 RoHS 指令
- 广范应用, 军工, 测控, 自动化



◆ 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	100	200	300		输出精度		±1%	V01
	200	300	400		源效应		±0.2%	V01
	400	600	800		负载效应		±0.5%	V01
	600	800	1000		电压调节		±10%	V01
					输出效率	90%	93%	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	
					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	330khz			相对湿度	10%	90%	
MTBF	2×10 ⁶ h			--			
温度系数	±0.02%℃			--			
外壳材料	金属外壳			--			
重量	3500g			--			

◆ 产品选型

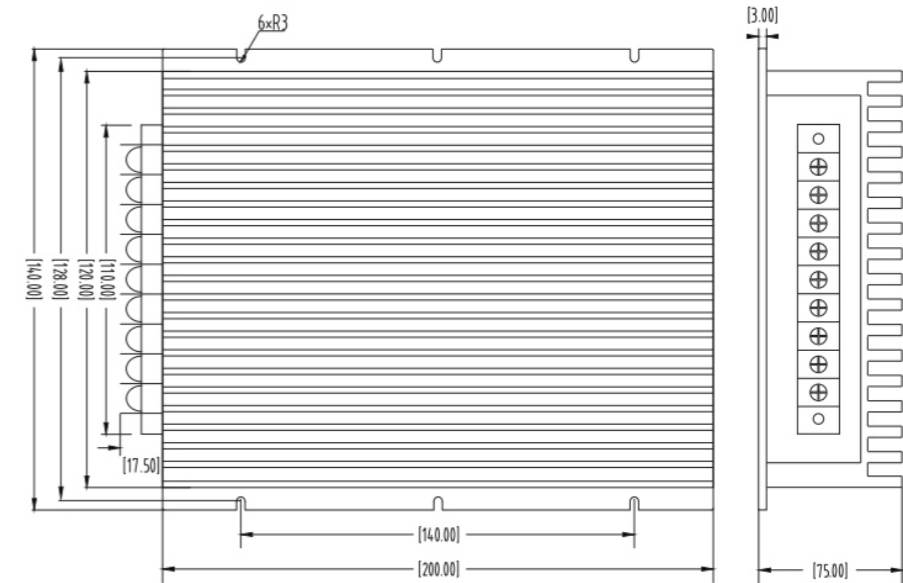
功率	型号	输入电压VDC	输出电压VDC	输出电流A	功率	型号	输入电压VDC	输出电压VDC	输出电流A
300W	NGLD300-200S12M	100-300	12	25	600W	NGLD600-200S12M	100-300	12	50
	NGLD300-200S15M	100-300	15	20		NGLD600-200S15M	100-300	15	40
	NGLD300-200S24M	100-300	24(28)	12.5		NGLD600-200S24M	100-300	24(28)	25
	NGLD300-200S48M	100-300	48	6.25		NGLD600-200S48M	100-300	48	12.5
	NGLD300-300S12M	200-400	12	25		NGLD600-300S12M	200-400	12	50
	NGLD300-300S15M	200-400	15	20		NGLD600-300S15M	200-400	15	40
	NGLD300-300S24M	200-400	24(28)	12.5		NGLD600-300S24M	200-400	24(28)	25
	NGLD300-300S48M	200-400	48	6.25		NGLD600-300S48M	200-400	48	12.5
	NGLD300-600S12M	400-800	12	25		NGLD600-600S12M	400-800	12	50
	NGLD300-600S15M	400-800	15	20		NGLD600-600S15M	400-800	15	40
	NGLD300-800S24M	600-1000	24(28)	12.5		NGLD600-800S24M	600-1000	24(28)	25
	NGLD300-800S48M	600-1000	48	6.25		NGLD600-800S48M	600-1000	48	12.5

篇幅有限更多型号电话咨询!

◆ 封装尺寸

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

尺寸200*140*75



◆ 引脚功能

◆ 单路

定义	功能	定义	功能
1	-Vin	5	-V0
2	+Vin	6	-V0
3	NC	7	+V0
4	NC	8	+V0