



■ 特性:

- 4:1宽范围直流输入
- 保护种类: 短路/过负载/过电压
- 1000VDC输入/输出隔离
- 自然风冷
- 内置遥控开/关
- 100%满载老化测试
- 低成本
- 高信赖性
- 2年保固

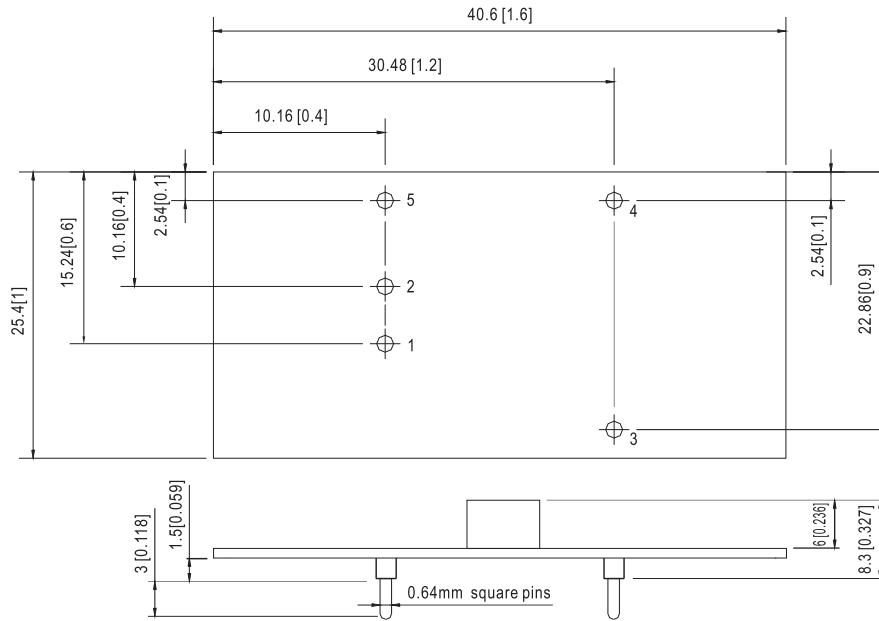
电气规格

CBC E

型号		NSD05-12S3	NSD05-12S5	NSD05-12S12	NSD05-12S15	NSD05-48S3	NSD05-48S5	NSD05-48S12	NSD05-48S15	
输出	直流电压	3.3V	5V	12V	15V	3.3V	5V	12V	15V	
	额定电流	1.2A	1A	0.42A	0.33A	1.2A	1A	0.42A	0.33A	
	电流范围	0~1.2A	0~1A	0~0.42A	0~0.33A	0~1.2A	0~1A	0~0.42A	0~0.33A	
	额定功率	3.96W	5W	5.04W	4.95W	3.96W	5W	5.04W	4.95W	
	电容性负载(最大)	1000uF	1000uF	120uF	120uF	1000uF	1000uF	120uF	120uF	
	纹波与噪声(最大)备注2	75mVp-p								
	电压精度备注3	最大±2.0%								
	线性调整率	±1.0%								
输入	额定直流输入	12VDC				48VDC				
	电压范围	9.2~36VDC				18~72VDC				
	效率(Typ.)	72%	76%	82%	83%	75%	78%	83%	85%	
	直流电流	0.7A/12VDC				0.2A/48VDC				
	切断无效电流	5mA/12VDC				5mA/48VDC				
保护	过负载	大于额定输出功率的105%								
	过电压(夹钳)	3.8~4.6V	5.6~6.8V	13.5~16.5V	16.2~19.8V	3.8~4.6V	5.6~6.8V	13.5~16.5V	16.2~19.8V	
	短路	异常条件移除后可自动恢复								
功能	开/关控制	逻辑"1"或开路:开 逻辑"0"或对PIN2短路:关								
环境	工作温度	-25~+70°C								
	工作湿度	0%~95% RH max.								
	储存温度、湿度	-40~+85°C, 0~95% RH								
	温度系数	±0.03%/°C (0~60°C)								
安规和电磁兼容(备注4)	安全规范	IEC60950-1 CB认证通过								
	耐压	I/P-O/P:1KVDC								
	绝缘阻抗	I/P-O/P:100M Ohms / 500VDC / 25°C / 70% RH								
	电磁兼容发射	符合EN55022 (CISPR22) Class B								
其它	电磁兼容抗扰度	符合EN61000-4-2,3,4,5,6,8; EN55024, A级轻工业标准								
	MTBF	≥914.4K hrs. MIL-HDBK-217F (25°C)								
	尺寸	40.6*25.4*8.3mm (1.6**1**0.327") (L*W*H)								
备注	包装	0.007Kg; 700pcs/5.9Kg/0.97CUFT								
	1. 如未特别说明, 所有规格参数均在输入为12,48VDC、额定负载、25°C环境温度下进行量测。 2. 纹波和噪声测量方法: 使用一条12"双绞线, 同时终端要并联0.1uF和47uF的电容, 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. 电源被视为系统内元件的一部分, 需结合终端设备进行电磁兼容相关确认。 EMC测试方法的指引, 请参照明纬公司网站 http://www.meanwell.com.cn 上的“EMI测试声明书”。 5. 输入测试时, 要用一个47uF/100V, Esr<1Ω的电解电容。 6. 推荐EMC滤波电路(TBD):									

■ 机构尺寸

单位:mm[inch]

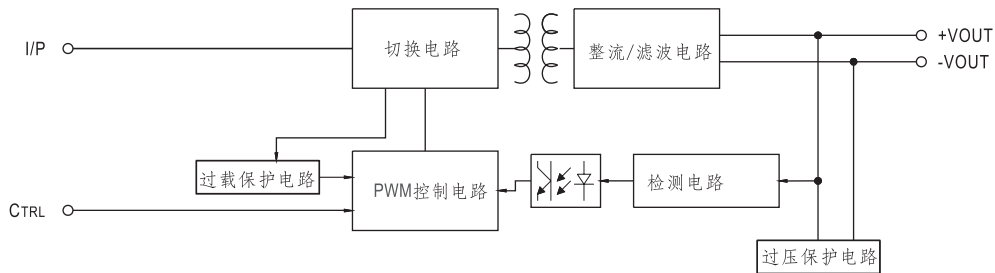


脚位定义

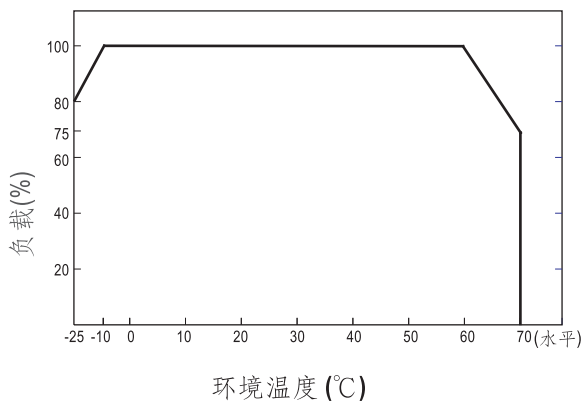
引脚编号	引脚功能	引脚编号	引脚功能
1	+INPUT	4	-VOUT
2	-INPUT(GND)	5	CONTROL
3	+VOUT		

■ 方框图

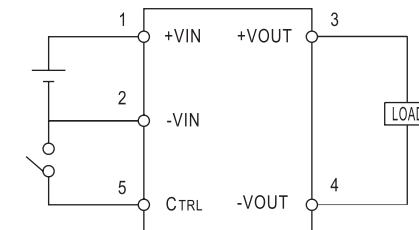
频率: 350KHz



■ 减额曲线



■ 开/关控制



- 控制输入.....PIN5
- 控制地.....PIN2
- 逻辑兼容性.....CMOS或集电极开路的TTL
- 电压控制
- 开.....最小+5.5VDC或断路
- 关.....最大+2.5VDC或对PIN2短路