

## 典型性能

- ◆ 最大 280 瓦功率输出
- ◆ 输入 10-32Vdc
- ◆ 标准八分之一砖
- ◆ 基板温度 -55 ~ 105°C
- ◆ EMC 特性好



## 电气参数

输入特性		Min	Type	Max	Notes
输入电压范围		10	12/28	32	Vdc
输入欠压保护		7		10	Vdc
遥控功能			ON		CNT 悬空或接TTL高电平
			OFF		CNT 与-Vin 相连或接TTL低电平
遥控电平				1.2 V	
输出特性		Min	Type	Max	Notes
输出电压精度			±1%	±3%	
负载效应			±0.2%	±0.5%	
源效应			±0.5%	±1%	
纹波噪声 (注 1)				50mV 100mV 200mV	Vo ≤ 5V Other Vo ≥ 24V
动态响应		±5%Vo Pk deviation 400µs settling time			25~50~25% Load 75~50~75% Load
短路保护		长期短路自恢复			
综合特性		Min	Type	Max	Notes
隔离电压 (注 2)			1500Vdc		输入与壳 Input-Case
			500Vdc		输出与壳 Output-Case
开关频率			330KHz		
平均故障间隔时间			5×10 <sup>5</sup> Hrs		Mil HDBK 217F Tc=25°C
工作壳温	AG 级	-40°C		+105°C	
	AHII 级	-55°C		+105°C	
	AK 级	-55°C		+125°C	
储存温度		-55°C		+125°C	

相对湿度	5%		95%	
重量		60		g

注1: 纹波噪声采用 20MHz 带宽、平行线法测试;

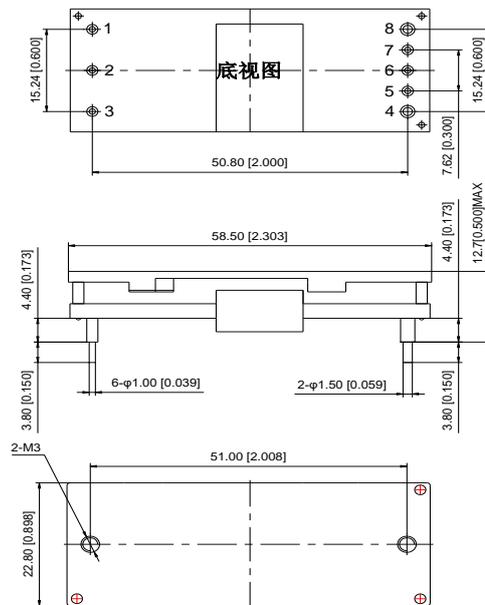
注2: 测试漏电流为 0.5mA;

## 型号列表

型号	输入电压范围	输出电压 (Vdc)	输出电流 (A)	纹波噪声(mv)	典型效率	容性负载 (μF)
NES2410	10-32V	5.0-28V	10	100	97%	10000

■说明: 仅列出典型型号, 其它型号, 请确定功率, 输入电压及输出电压, 致电我公司。  
默认输出电压 24V. 客户可通过 TRIM 进行电压调节。输入电压低于 20V 需要降额。

## 机械图及管脚说明 (Unit: mm/ inch)



安装螺丝长度要求进入模块自带散热器的长度小于等于 2mm。

管脚	1	2	3	4	5	6	7	8
定义	-Vin	CNT	+Vin	+Vout	+S	Trim	-S	-Vout
说明	负输入	遥控端	正输入	正输出	正遥测	调整端	负遥测	负输出

注: 安装定位尺寸公差按 GB/T1804-2000 F 级标准、外型尺寸公差按 GB/T1804-2000 C 级标准