

NSP-75/100/150/200/320 系列

75W~320W 新世代内建 PFC 高可靠小型高效机壳电源

产品中心 / 陈瑞庆

Frank@meanwell.com

明纬 RSP-75/100/150/200/320 系列上市至今 10 多年，广受好评，销售累计高达千万台，广泛应用于工业控制、通讯设备、景观建筑亮化、安控消防.....等领域。为满足终端设备小型化、高效化需求，再次重磅新上市 NSP-75/100/150/200/320 等 5 系列。

全新 NSP 系列以更高性价比全面超越 RSP 系列，体积大幅缩小，工作温度范围扩大至 -40~+85°C，在 +60°C 仍可满载运行，适用更严苛环境；同时通过资通讯、工业、医疗、家电与新能源等多项安规认证，耐用可靠。NSP 系列可取代旧世代，搭配实惠价格，保固年限延长，强化系统降本增效，是为新案设计首选。

新旧世代比较表

系列名稱	新世代 NEW	舊世代
	NSP-75~320	RSP-75~320
輸入電壓	85 ~ 305Vac AC-DC 高可靠超小尺寸內建PFC機殼電源	85 ~ 264Vac AC-DC 內建PFC機殼電源
空載待機瓦數	0.3W~0.5W	-
輸出瓦數	75W / 100W / 150W / 200W / 320W 200% 終值功率	75W / 100W / 150W / 200W / 320W
輸出電壓	5V / 7.5V / 12V / 15V / 24V 27V / 36V / 48V / 60V (依系列)	2.5V / 3.3V / 4V / 5V / 7.5V / 12V / 13.5V 15V / 24V / 27V / 36V / 48V (依系列)
工作效率	90% ~ 94.5% (依機型)	75.5% ~ 90% (依機型)
工作溫度	-40~+85°C (>+60°C 降載)	-30~+70°C (>+50°C 降載)
DC OK 指示燈觸點	V	-
遠端遙控 (R.C)	V	V
電壓補償 (R.S)	V (NSP-150~320)	-
Fan 噪音值	NSP-320 < 40dB (NSP-75~200 無風扇設計)	RSP-320 未定義 (RSP-75~200 無風扇設計)
漏電流	350 μA / 277 Vac	<1~2 mA / 240Vac (依機型)
絕緣保護	2 x MOPP	-
過電壓級別	OVC III	-
PCB 防潮	V	-
安規認證	CB / DEKRA / UL / RCM / BSMI / CCC EAC / BIS / KC / CE / UKCA / SEMI47 (BIS/KC有申請證書，無庫存，依需求) 62368-1 / 61558-1 / 60335-1 60601-1 / 61010-1 / 62477-1	CB / TÜV / UL / RCM / BSMI / CCC EAC / BIS / CE / UKCA / KC 62368-1 / 61558-1
耐壓(I/P - O/P)	4.2KVac	3KVac
	Contact + - 8KV	Contact + - 4KV

(此表 请看附件)

產品特色

- 85~305Vac 超宽输入，适用北美 277Vac 或可降低因电网不稳易损坏
- 高效 90~94.5%、低耗< 0.3W~0.5W (依机型)
- 具备 200%峰值功率输出能力
- -40~+85°C 超宽工作温度范围(可+60°C 满载工作)
- 无风扇设计(NSP-75~200)、内建低噪风扇< 40db (NSP-320)

- 完整保护功能：短路、过载、过压、过温
- 符合 OVC III
- 可使用于高海拔 5000 米
- 输出电压可调
- 超低漏电流<350μA、符合 2xMOPP，适用医疗 BF 等级
- 通过 CB/DEKRA/UL/RCM/BSMI/CCC/EAC/BIS/KC/CE/UKCA 多国(注 1)、

62368-1/61010-1/61558-1/62477-1 及半导体设备 SEMI47 多领域安规认证

- PCB 防潮涂层保护，提高耐用性
- 5 年保固

注 1:

首批生产 Label 因取证时间较晚未标示 BSMI/CCC，量产后才会标示，明纬库存品 Label 将会有不同版本转换期，如您需求 BSMI/CCC 请与明纬业务代表洽询