

产品特点



- 全球通用电压: 100-240VAC, 50/60Hz
- 能效等级 DoE Level VI
- 过压、过流、短路保护
- 全封闭塑料外壳
- IEC320-C14 C8 C6 输入接口
- 桌面式
- 符合全球认证要求



NT136 系列是一款桌面式适配器电源。该系列电源具有全球输入电压范围、低功耗、高效率、高可靠性、安全隔离等优点，满足 IEC 62368-1:2014, UL62368-1, 2nd Ed., EN 62368-1:2014+A11:2017, GB 17625.1-2022; GB 4943.1-2022; GB/T 9254.1-2021, AS/NZS 62368.1:2018, IEC 62368-1:2014 和 J62368-1(2020)、J3000(H25)、J55032(H29) 标准。整个系列输出电压为 9V 至 58.8V 不同的电压，可满足各种消费电子设备、电信设备、办公及民用设备的需求。

电气规格/Electrical specifications

型号/model	NT136-xxxxxyydz	NT136-xxxxxyydz	NT136-xxxxxyydz	NT136-xxxxxyydz
输出/output	直流电压/DC Voltage	12V-14.9V	15V-18.9V	19V-30V
	额定电流/Rated current	9.5A	8.66A	7.15A
	电流范围/Current range	0.1-9.50A	0.1-8.66A	0.1-7.15A
	额定功率/rated power	136W	136W	136W
	电压精度/Voltage accuracy	±5%	±5%	±5%
	线性调整率/Line Regulation	±3%	±3%	±3%
	负载调整率/Load Regulation	±5%	±5%	±5%
	纹波&噪声/Ripple & Noise(max)	200mVp-p max	200mVp-p max	200-300mVp-p max
	开机延迟时间/turn-on delay	3s@90VAC 满载		
	保持时间/HOLD	10ms@115VAC 满载, 20ms@230VAC 满载		
	输出方式/Output	恒压(Constant Voltage)/恒流恒压(Constant Voltage & Constant Current)		
	上升时间/rise time	30ms max		
	开关机过冲/overshoot	±10%		
	动态响应/Dynamic response	输出电压在 115Vac 和 230Vac 条件下，负载变化 25%, 50%, 75% 和 100%，斜率: 0.5A/us, 频率: 50Hz-10KHz		
输入/input	输入电压/Output Voltage	90 - 264VAC		
	输入频率/input frequency	47 - 63Hz		
	效率/Efficiency	88.00% Min		
	输入电流/Input voltage	2.0A Max@100VAC 满载		
	浪涌电流/Input voltage	冷机启动: 在 264Vac 输入条件下最大 50A		
	空载功耗/No load power consumption	≤0.21W, 230VAC		
保护/protect	漏电流/Leakage current	0.25mA Max@264VAC		
	过压保护/Overvoltage protection	额定输出电压的 110%-150%		
	过流保护/Overcurrent protection	额定输出电流的 110%-200%，自恢复		
	短路保护/Short circuit protection	打嗝式，可持续短路，自恢复		
	安规标准/Safety standards	UL/CUL, CCC, CE, UKCA, FCC, KC, SAA, PSE		
	颜色/Color	黑\白(Black\white)		
	常规型号/Conventional Models	12V8A, 12V9.5A, 15V7A, 15V8.0A, 18V6.0A, 18V7A, 19V6.32A, 19V7A, 20V5A, 20V6A, 22V6A, 24V4A, 24V5A, 26V5A, 28V4A, 28V4.5A, 28V4.8A, 30V4.5A, 33V4A, 36V3A, 36V3.5A, 42V2.0A, 42V3A, 58.8V2A, 58.8V2.3A		

备注/notes	*纹波和噪声的测试方法: 纹波与噪声: 量测时示波器选用 20MHz 带宽限制,输出端要并联一颗 0.1uF 的陶瓷电容和一颗 10uF 的电解电容(输入电压 100~240Vac)
----------	---

通用特性/General characteristics

项目/project	工作条件/working conditions	Min.	Typ.	Max.	单位/unit
绝缘电压/insulation voltage	输入-输出, 测试时间 60s, 漏电流小于 10mA	1800	--	3000	VAC
绝缘电阻/insulation resistance	输入-输出, 绝缘电压 500VDC	100	--	--	M Ω
工作温度/operation temperature	0℃ ~ 40℃, 20%~80% RH Non-Condensing(无凝露)	0		40	℃
存储温度/storage temperature		20		80	
工作湿度/Working humidity		--	--	85	%RH
存储湿度/Storage humidity	-40℃ ~ 85℃ 5%-95% RH Non-Condensing(无凝露)	--	--	95	
海拔/altitude		--	--	5000	m
寿命/lifetime	25℃	2			years
平均无故障时间(MTBF)	MIL-HDBK-217F (25℃)	50000	--	--	hours

物理特性/physical property

外壳材料/Housing material	PC, 120℃ 94V-0
颜色/Color	黑\白(Black\white)
外壳尺寸/Shell size	136mm(L) x63.5mm(W) x32mm(H)
重量/weight	500g(Typ.)
冷却方式/Cooling method	自然空冷

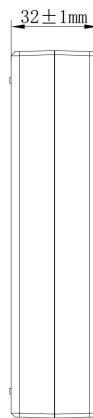
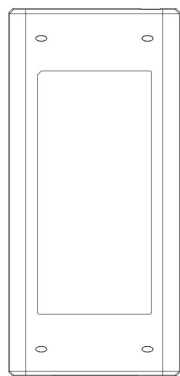
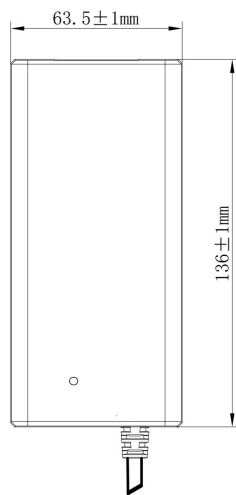
安规标准/Safety standard; EMI Standards/EMI 标准

类别	标准	状况	备注
Safety	UL62368-1; GB4943.1; EN IEC 62368-1; AS/NZS 62368.1; KC 62368-1; J62368-1; EN IEC 61558-1; EN 61347-1	符合	
EMI	EN 55032; EN55035; EN 55015; BS EN 55032; BS EN 55015; FCC PART 15B; J55032; AS/NZS CISPR32: 2015+A1:2020; GB17625.1-2022, GB/T 9254.1-2021; KS C9610-6-3; KS C9610-6-1	符合	

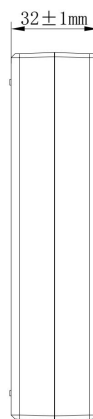
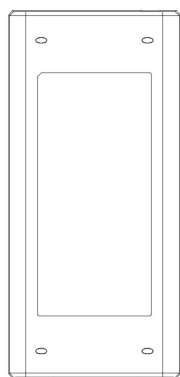
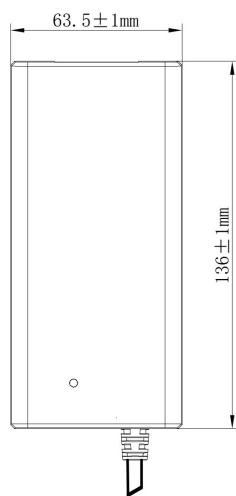
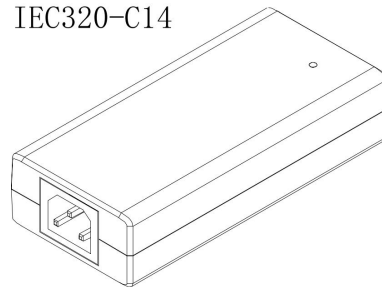
EMS Standards/EMS 标准

EN 61000-3-2	Harmonic current emissions / 谐波电流发射测试
EN 61000-3-3	Voltage fluctuations & flicker / 电压波动与闪烁
EN 61000-4-2	Electrostatic Discharge(ESD): 8kV air discharge, 4kV contact discharge / 静电放电抗扰度测试: 空气放电 8kV / 接触放电 4kV
EN 61000-4-3	Radio-Frequency Electromagnetic Field Susceptibility Test-RS / 射频电磁场辐射抗扰度测试 (RS)
EN 61000-4-4	Electrical Fast Transient/Burst-EFT / 电快速瞬变脉冲群抗扰度测试
EN 61000-4-5	Surge Immunity Test: AC Power Line: line to line 1kV / 浪涌抗扰度测试: 交流电源线-线对线 1kV
EN 61000-4-6	Conducted Radio Frequency Disturbances Test-CS / 传导射频骚扰抗扰度测试 (CS)
EN 61000-4-8	Power Frequency Magnetic Field Test / 工频磁场抗扰度测试
EN 61000-4-11	Voltage Dips / 电压暂降测试

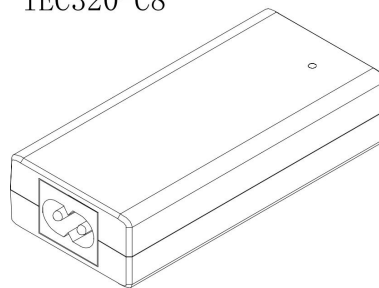
外观/appearance

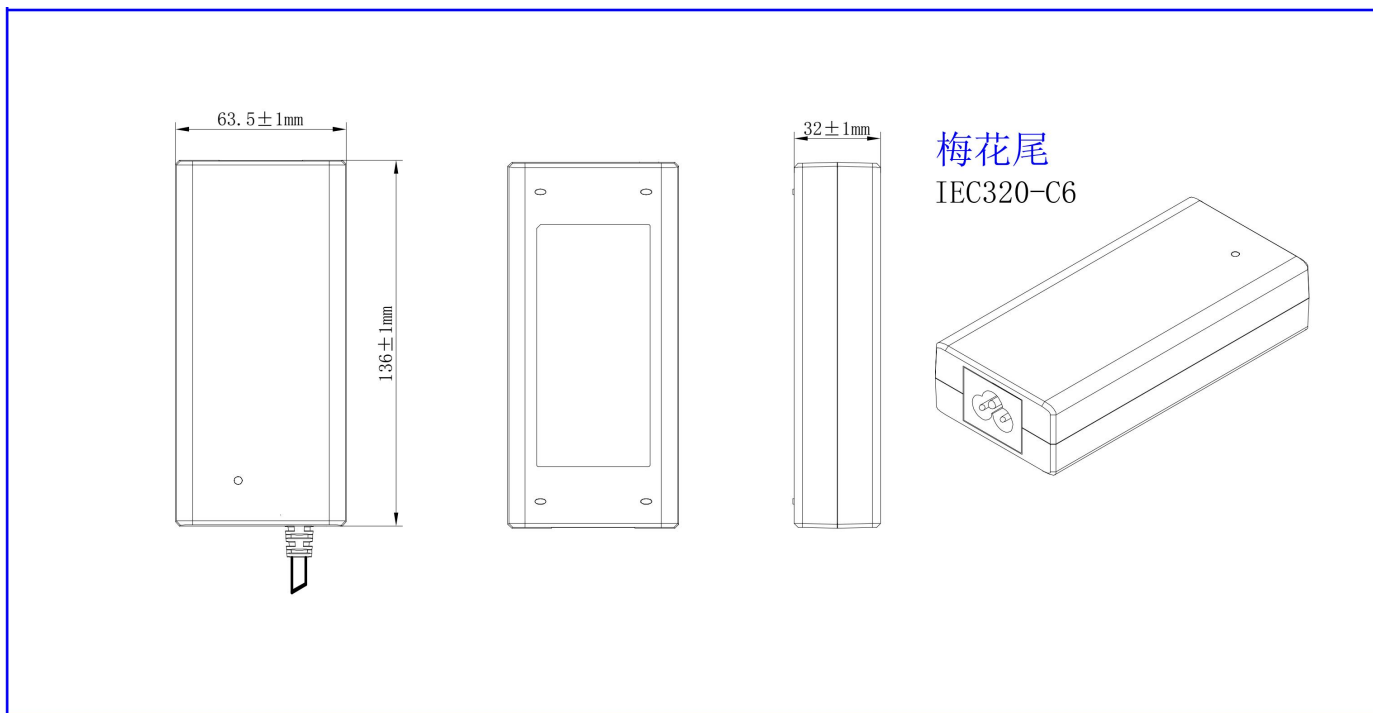


品字尾
IEC320-C14

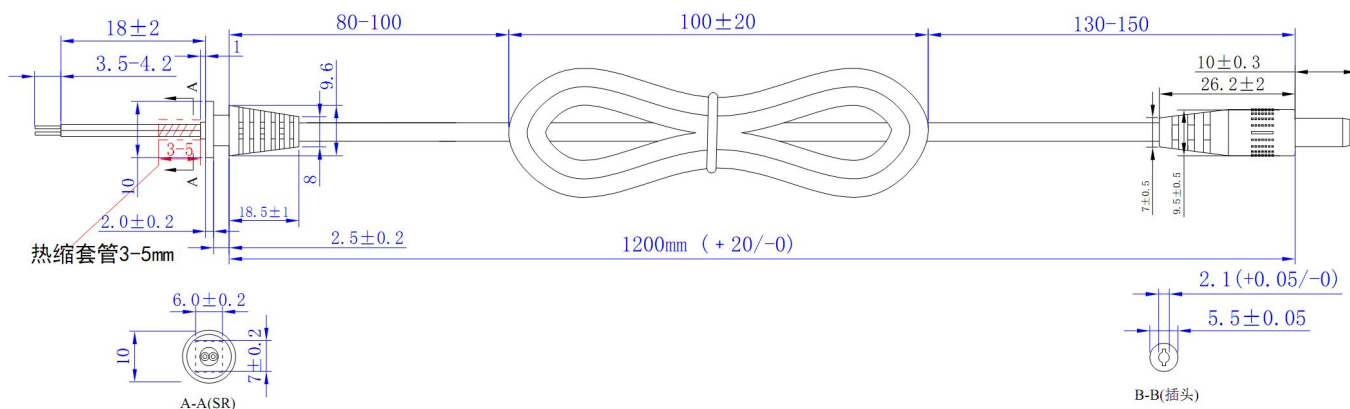


8字尾
IEC320-C8

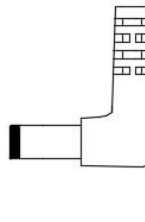




DC 线外观尺寸: 根据客户要求选择



(线材) DC 头, 线材长度, 根据客户要求定制

						
3.5*1.35	4.0*1.7	5.5*2.1/2.5	6.5*3	TYPE-C	7.9*0.9	5.5*2.5/2.1

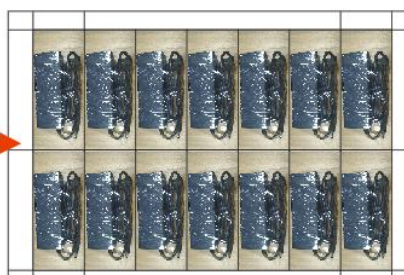
包装示意图: 包装可根据客户需求定制



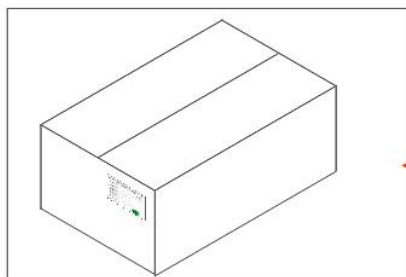
1. 产品



1. 产品放入PE袋
2. PE袋尺寸: L230mm*W190mm



1. 放入井字格里, 每个格子放一个
2. 每层放14个



1. 贴上标签



1. 外箱尺寸: L525mm*W355mm*H225mm
2. 外箱表面无印字
3. 每箱装42个, 每层装14个(每格装1PCS), 共3层



1. 每层放一个隔板

备注:

1. 产品涉及法律法规: 见“产品特点”、“EMC 特性”、“安规标准”;
2. 我司产品报废后需按照 ISO14001 及相关环境法律法规分类存放, 并交由有资质的单位处理;
3. 若产品不在要求负载范围内工作, 则不能保证产品性能均符合本手册中所有性能指标;
4. 除特殊说明外, 本手册所有指标都在 $T_a=25^{\circ}\text{C}$, 湿度 $<75\%\text{RH}$, 标称输入电压和输出额定负载时测得;
5. 本手册所有指标测试方法均依据本公司企业标准;
6. 我司可提供产品定制, 具体情况可直接与我司技术人员联系;

深圳市新源鑫电器有限公司

N-TECH ELECTRONICS., LTD

广东省深圳市宝安区石岩街道官田社区北环北大树林工业区 7 号

电话: 0755-27205966

传真: 0755-27641423

