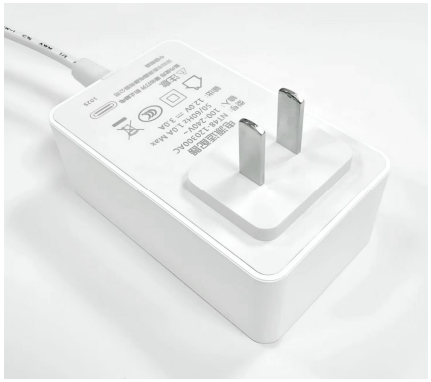
新 48W 系列桌面适配器
NT48



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/C6/C8** 输入接口
- 插墙式，桌面式.
- 符合全球认证要求

新 48W 系列是一款有卧插，立插，可换头和桌面式的适配器电源。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 GB 4943.1;IEC 62368-1,UL 62368-1,EN 61558-1,EN 60335-1,EN 62368-1,GB 17625.1;FCC Part 15 Subpart B 的标准. 整个系列输出电压为 5V 至 48V 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		NT48-12	NT48-12	NT48-19	NT48-24	NT48-24	NT48-8
输出/output	直流电压/DC Voltage	12V	12V	19V	24V	24V	8V
	额定电流/Rated current	4A	3A	1.5A	2A	1.5A	3A
	电流范围/Current range	0.1A-4.0A	0.1A-3A	0.1A-1.5A	0.1A-2.0A	0.1A-1.5A	0.1A-3.0A
	额定功率/Rated power	48W	36W	28.5W	48W	36W	24W
	电压精度/Voltage accuracy	±5%	±5%	±5%	±5%	±5%	±5%
	线性调整率/Line Regulation	±3%	±3%	±3%	±3%	±3%	±3%
	负载调整率/Load Regulation	±5%	±5%	±5%	±5%	±5%	±5%
	纹波&噪声/Ripple &Noise(max)	120mVp-p max	120mVp-p max	190mVp-p max	240mVp-p max	240mVp-p max	120mVp-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	1.0A 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	≤0.3W, 在输入 115Vac/230Vac,					
	漏电流/Leakage current	0.25mA Max@264VAC					
保护/protect	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/ETL,CCC,CE ,FCC,UKCA,SAA,KC,PSE,GS					
	颜色/Color	黑\白(Black\white)					
	常规型号/Conventional Models	12V4A,12V3A,19V1.5A,24V2,A,24V1.5A,8V3A					
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	3000	--	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		-40		85	
工作湿度/Working humidity		--	--	85	%RH
存储湿度/Storage humidity	5%-95% RH Non-Condensing(无凝露)	5	--	95	
海拔/altitude			--	5000	m
寿命/lifetime	25℃	3			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	插墙式卧式：L76*W46.2*H27mm/76L*W50.5*H27mm(英规)/76L*W55*H27mm(澳规)（not include input Plug） 插墙式立式：L68.8*W30*H41.5mm（not include input Plug） 插墙式卧式可换头：L76*W55.1*H37mm（not include input Plug） 桌面式：L94*W47*H29mm（not include input Plug）
重量/weight	250g(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;KCC KN32 KN35	符合	

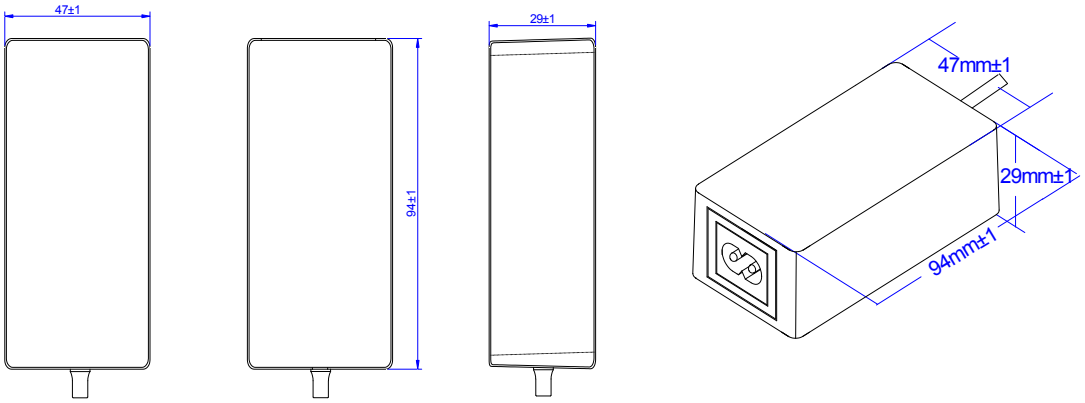
EMS Standards/EMS 标准

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

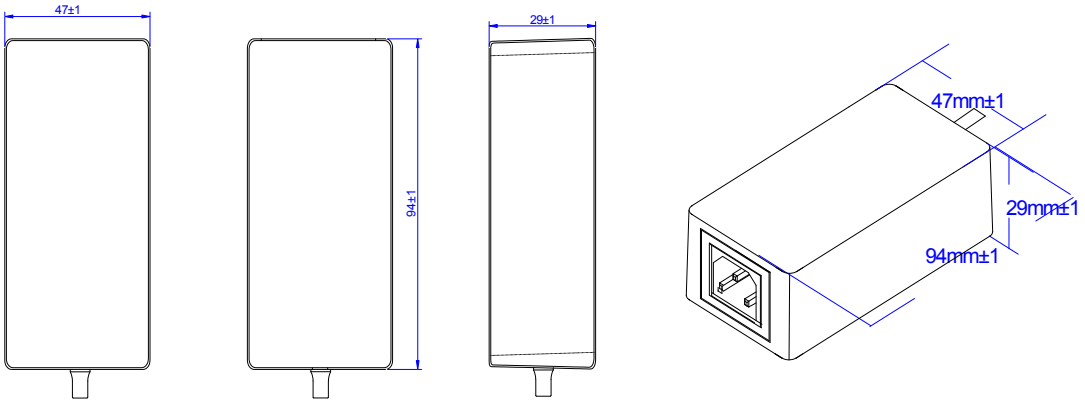
深圳市新源鑫电器有限公司
N-TECH ELECTRONICS.,LTD
该版权及产品最终解释权归深圳市新源鑫电器有限公司所有

外观/Appearance

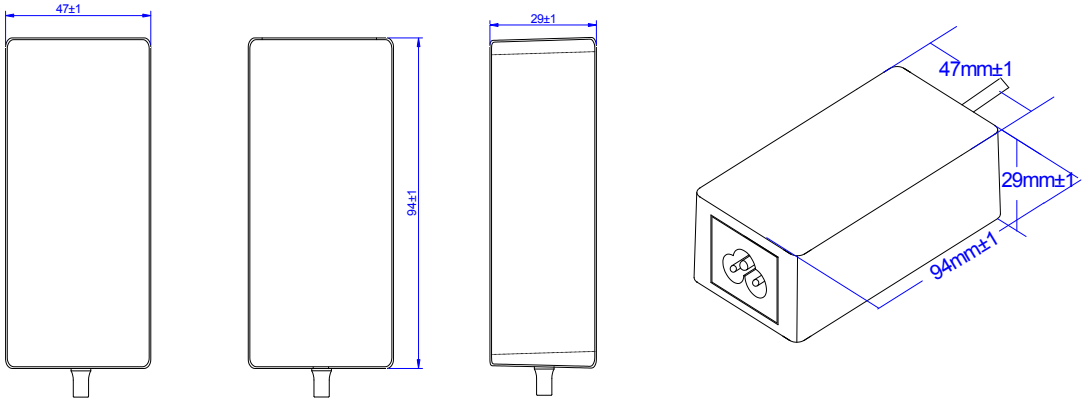
8字尾
IEC320-C8



品字尾
IEC320-C14

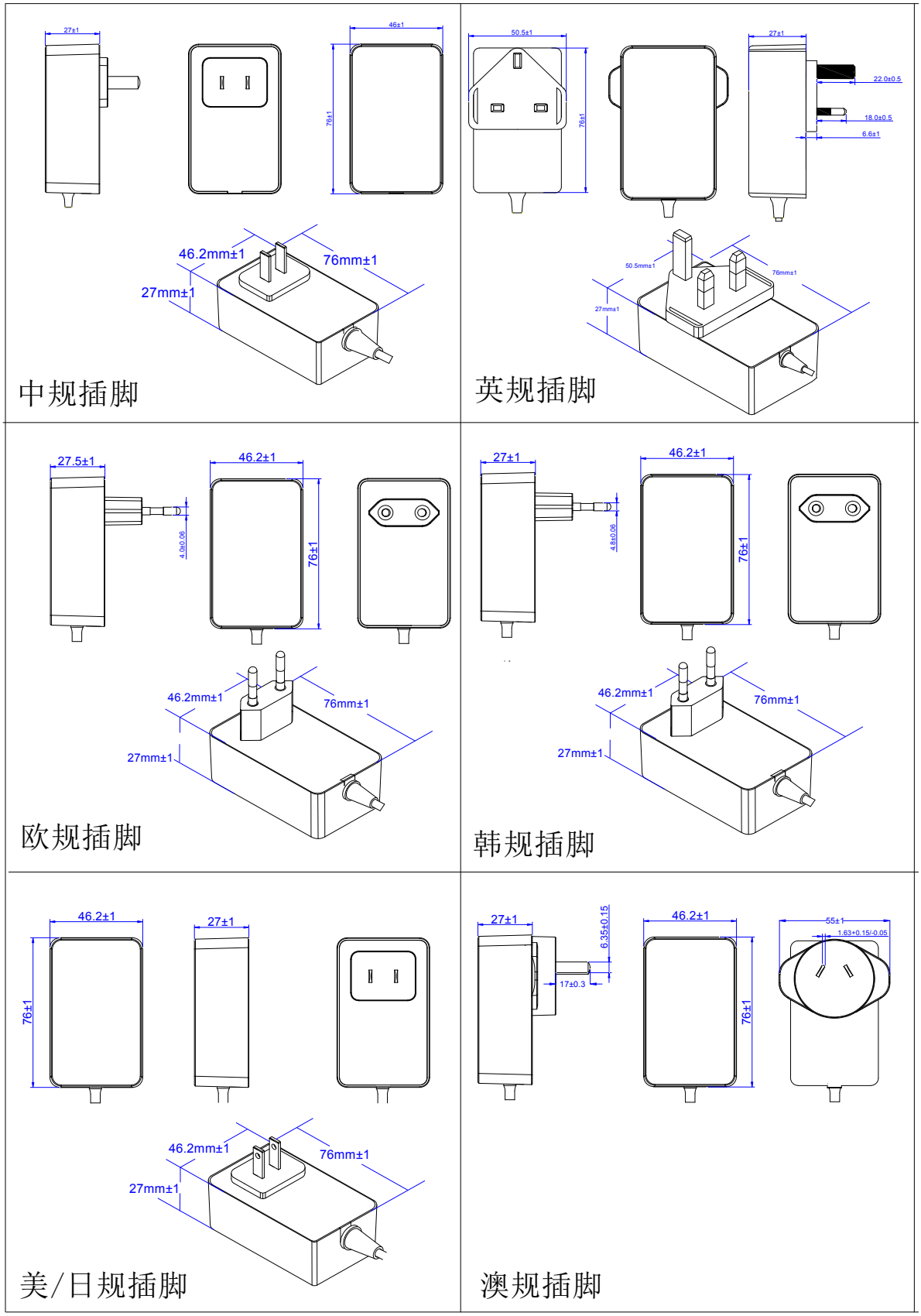


梅花尾
IEC320-C6



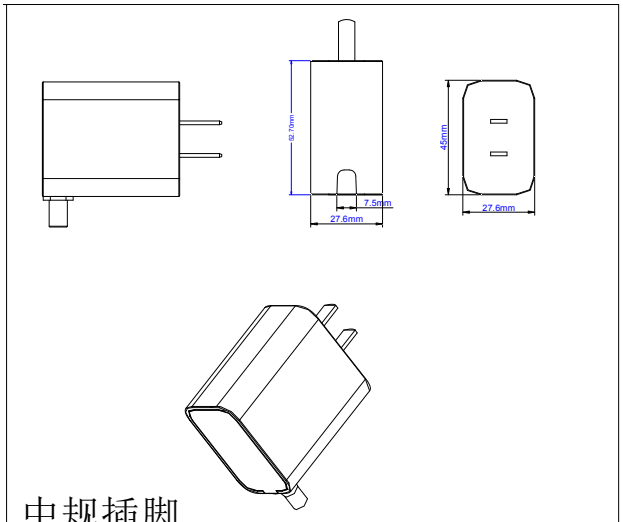
深圳市新源鑫电器有限公司
N-TECH ELECTRONICS.,LTD
该版权及产品最终解释权归深圳市新源鑫电器有限公司所有

插墙式卧式

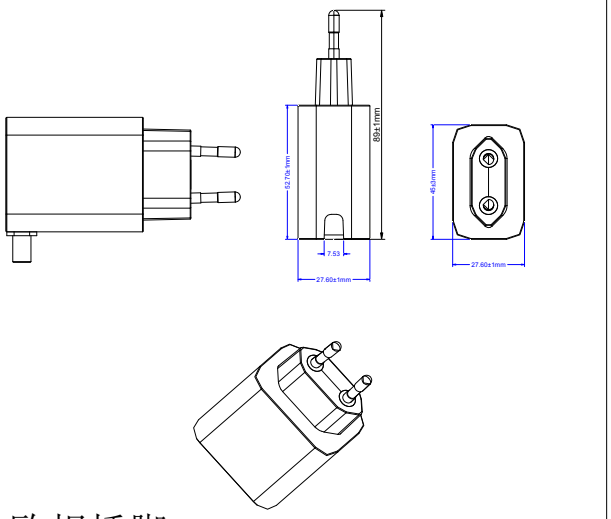


深圳市新源鑫电器有限公司
N-TECH ELECTRONICS.,LTD
该版权及产品最终解释权归深圳市新源鑫电器有限公司所有

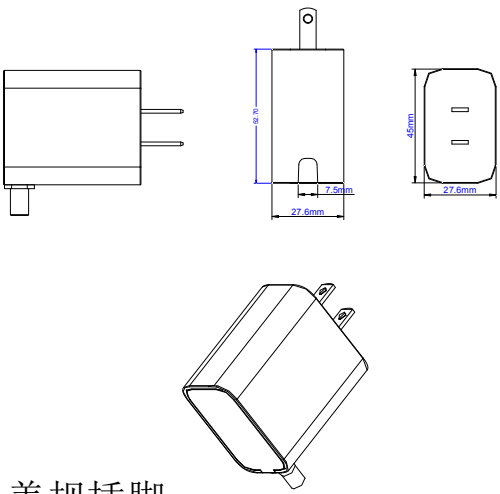
插墙式立式



中规插脚



欧规插脚

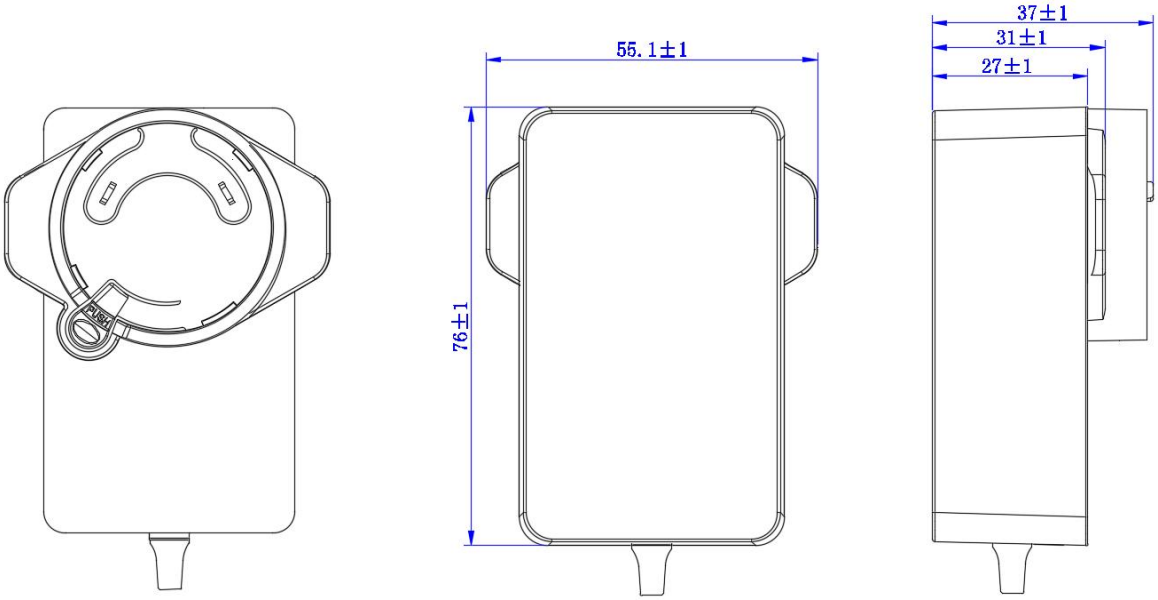


美规插脚

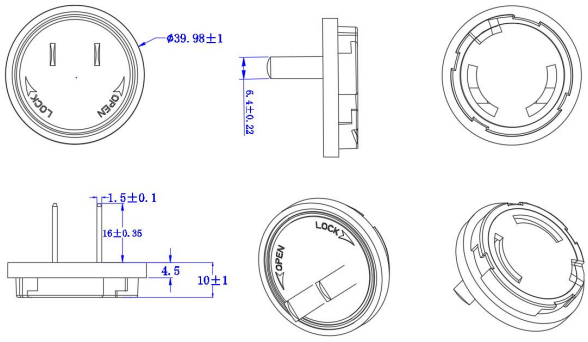
深圳市新源鑫电器有限公司
N-TECH ELECTRONICS.,LTD
该版权及产品最终解释权归深圳市新源鑫电器有限公司所有

可换头根据客户要求选择

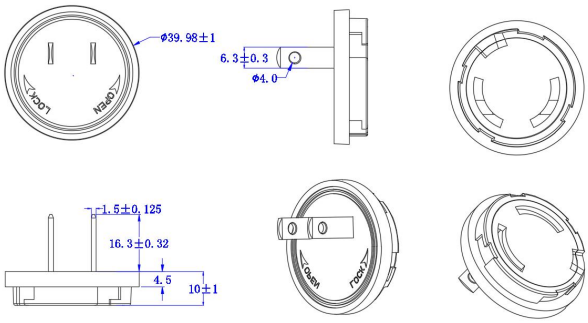
可换头



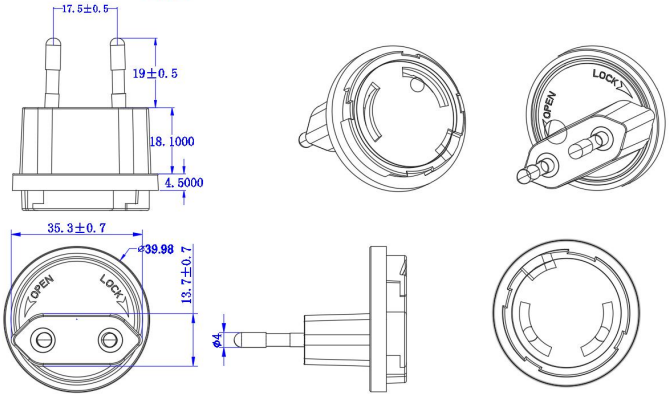
CCC PIN 中规



UL PIN 美规

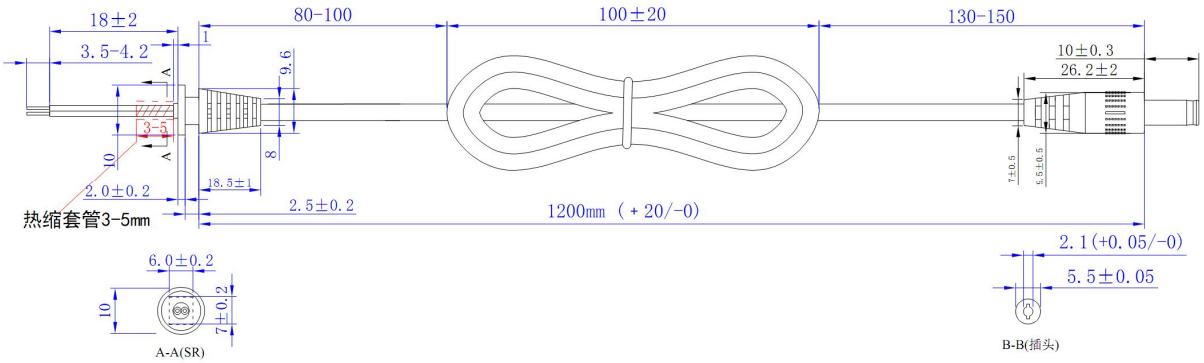


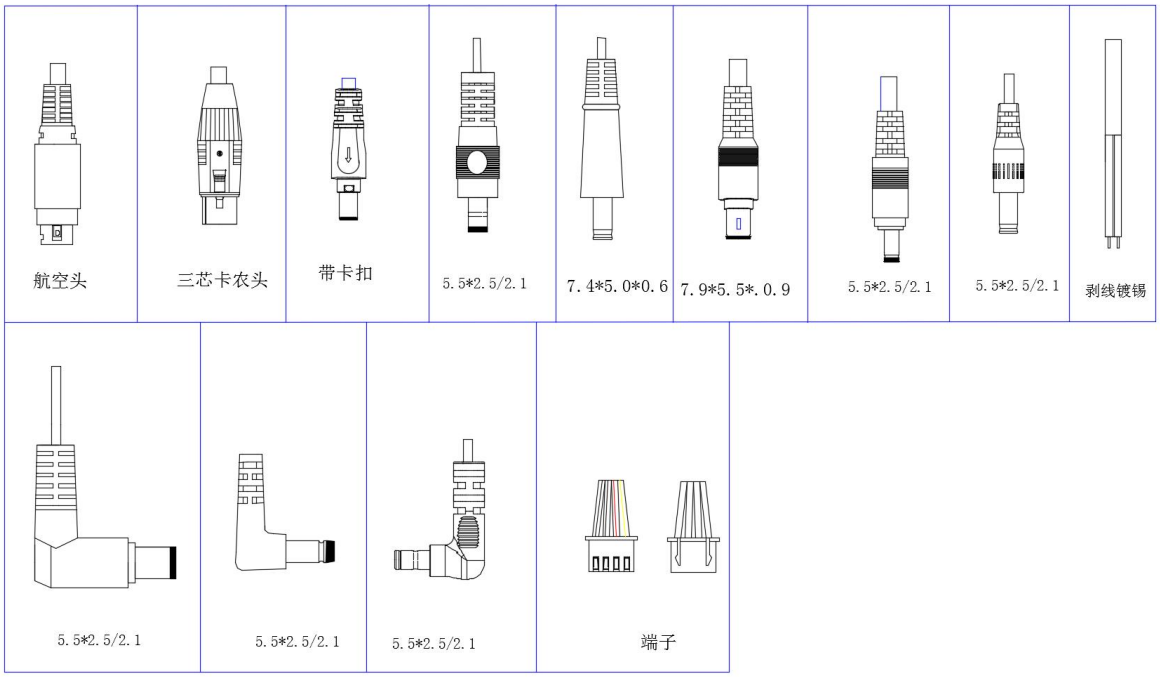
CE PIN 欧规



深圳市新源鑫电器有限公司
N-TECH ELECTRONICS.,LTD
该版权及产品最终解释权归深圳市新源鑫电器有限公司所有

DC 线外观尺寸:（线材）DC 头，线材长度，根据客户要求定制





深圳市新源鑫电器有限公司
N-TECH ELECTRONICS.,LTD
该版权及产品最终解释权归深圳市新源鑫电器有限公司所有

包装示意图:包装可根据客户需求定制

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**Ta=25**℃, 湿度**<75%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
该版权及产品最终解释权归深圳市新源鑫电器有限公司所有