



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



- 符合全球认证要求

72W 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 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 和 J62368-1(2020)、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		NT72-090600D2	NT72-120600D2	NT72-150480D2	NT72-200360D2	NT72-240300D2	NT72-480150D2
输出/output	直流电压/DC Voltage	9V	12V	15V	20V	24V	48V
	额定电流/Rated current	6A	5A	4.8A	3.6A	3.0A	1.5A
	电流范围/Current range	0.1A-6.0A	0.1A-5A	0.1A-4.8A	0.1A-3.6A	0.1A-3.0A	0.1A-1.5A
	额定功率/Rated power	45W	60W	72W	72W	72W	72W
	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)	100mVp-p max	120mVp-p max	150mVp-p max	200mVp-p max	240mVp-p max	480mVp-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					
输入/input	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	1.6A Max@100VAC 满载					
	浪涌电流/Input voltage	冷机启动: 在 264Vac 输入条件下最大 60A					
	空载功耗/No load power consumption	≤0.21W, 在输入 115Vac/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)					
备注/notes	常规型号/Conventional Models	9V6A, 10V6A, 11V6A, 12V3A, 12V4A, 12V5A, 12V6A, 12.6V5A, 12.6V6A, 15V3A, 15V4A, 15V4.8A, 16.8V4.2A, 18V3A, 18V4A, 19V3.42A, 19V3.78A, 20V2.5A, 20V3A, 20V3.6A, 21V3.42A, 24V2.5A, 24V3A, 30V2.4A, 33V2A, 34V2A, 35V2A, 36V2A, 42V1.5A, 48V1.5A; 54.6V1.3A, 58.8V1.22A					
		*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		-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

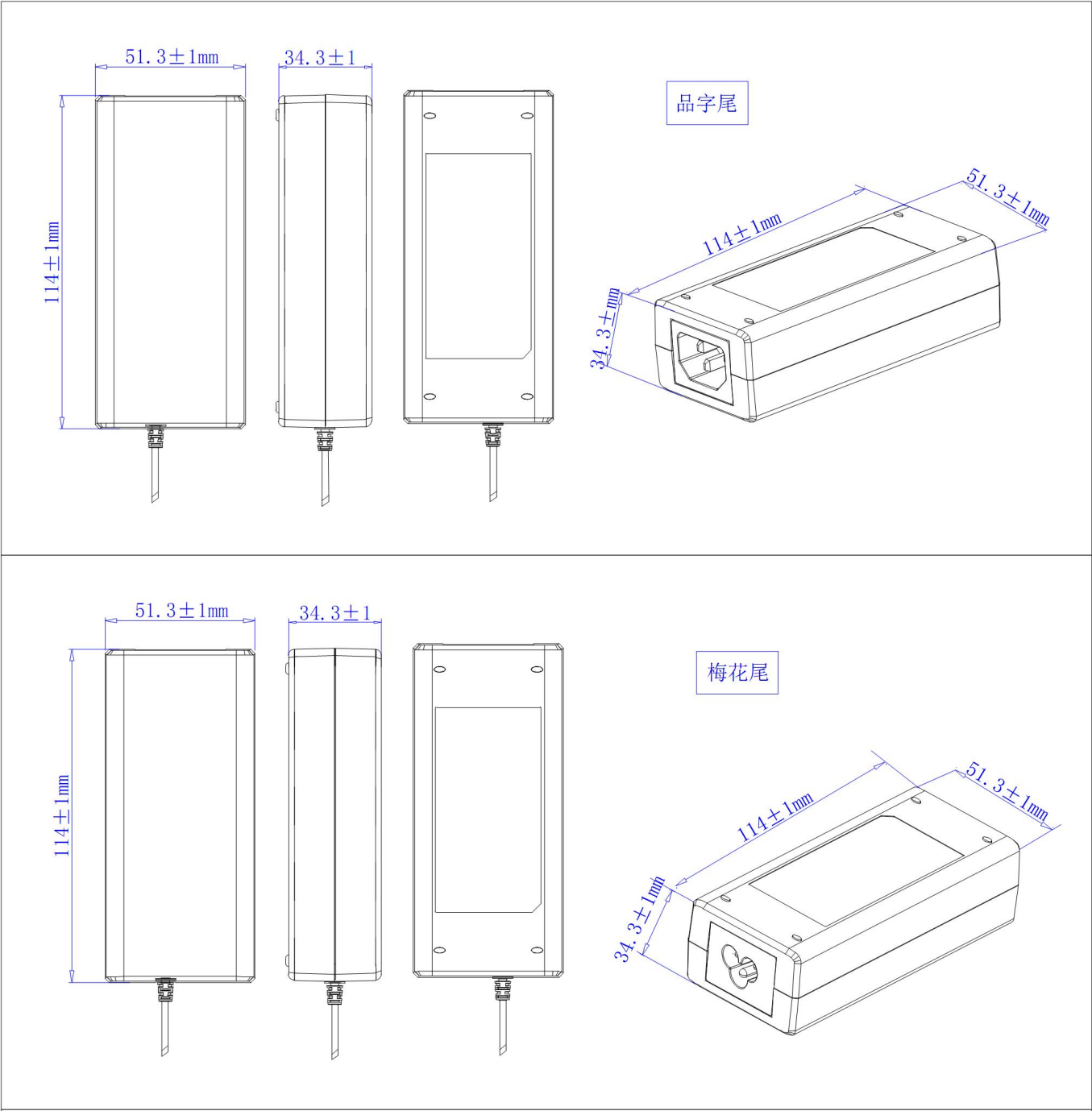
外壳材料/Housing material	PC, 120℃ 94V-0
颜色/Color	黑\白(Black\white)
外壳尺寸/Shell size	(L)114mm*(W)51.3mm*(H)33mm 桌面式; L93.6*W49*H33mm (not include input Plug) 插墙式
重量/weight	250g(Typ.)
冷却方式/Cooling method	自然空冷

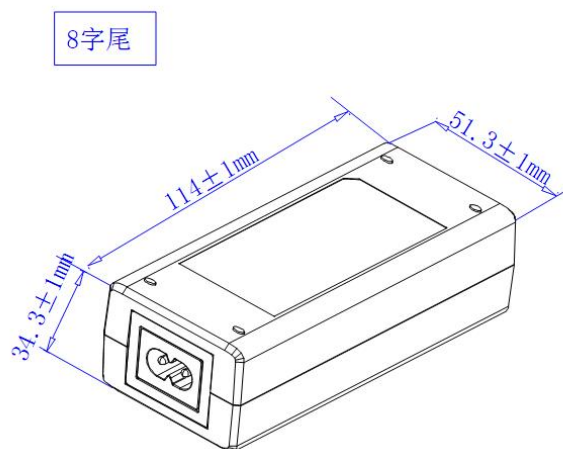
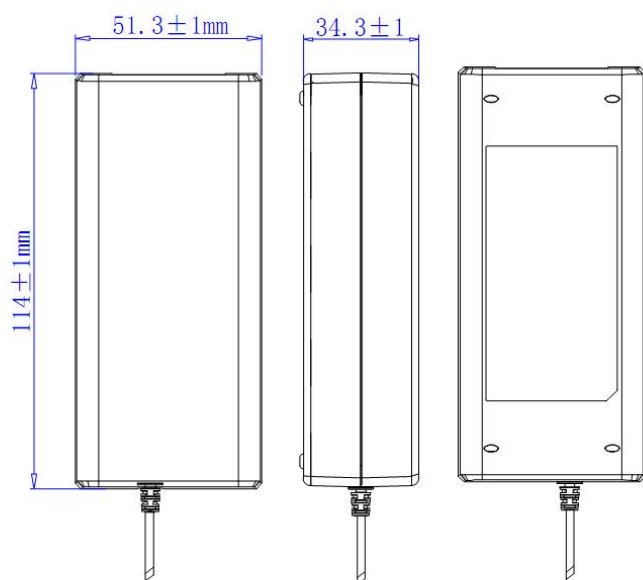
安规标准/Safety standard; EMI Standards/EMI 标准

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; KS C9610-6-3; KS C9610-6-1	符合	

EMS Standards/EMS 标准

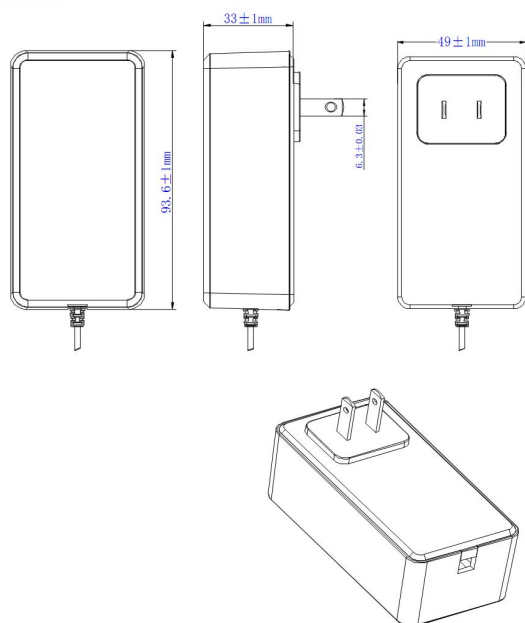
EN 61000-3-2	Harmonic current emissions / 谐波电流发射测试
EN 61000-3-3	Voltage fluctuations & flicker / 电压波动与闪烁
EN 61000-4-2	Electrostatic Discharge(ESD): 8kV air discharge, 4kV contact discharge / 静电放电抗扰度测试: 空气放电 8kV / 接触放电 4kV
EN 61000-4-3	Radio-Frequency Electromagnetic Field Susceptibility Test-RS / 射频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



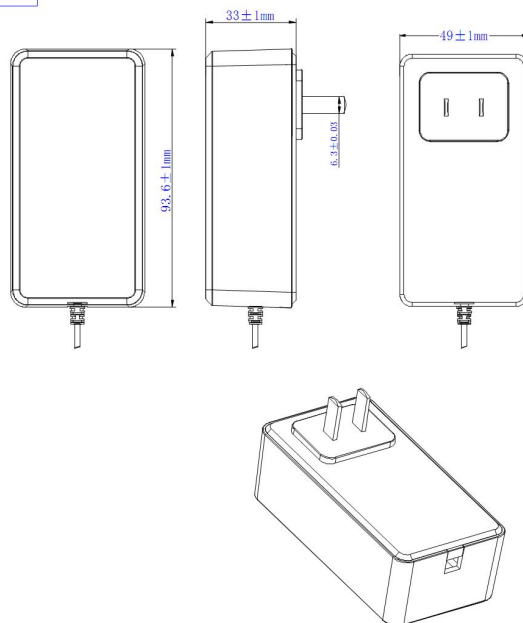


8字尾

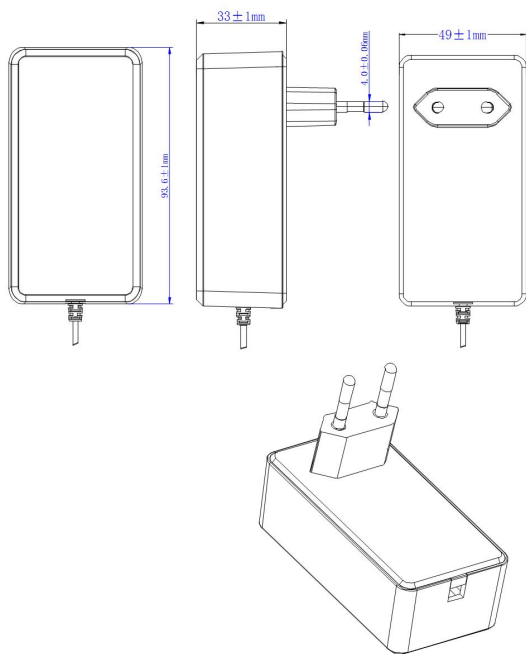
美规



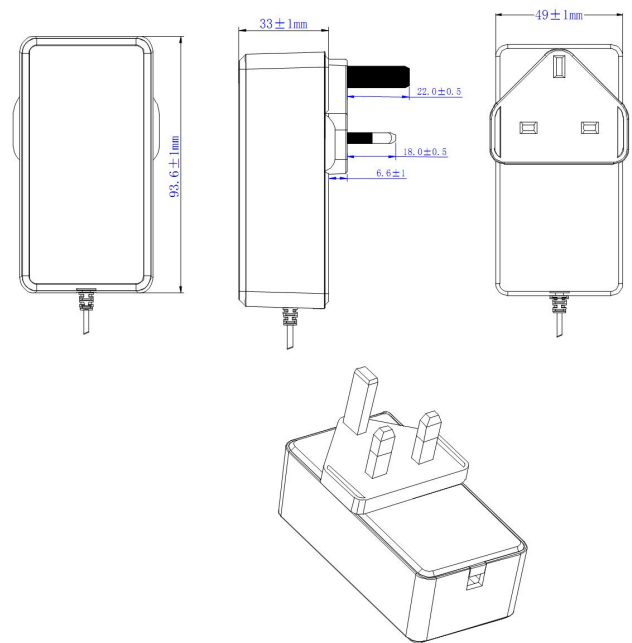
中规



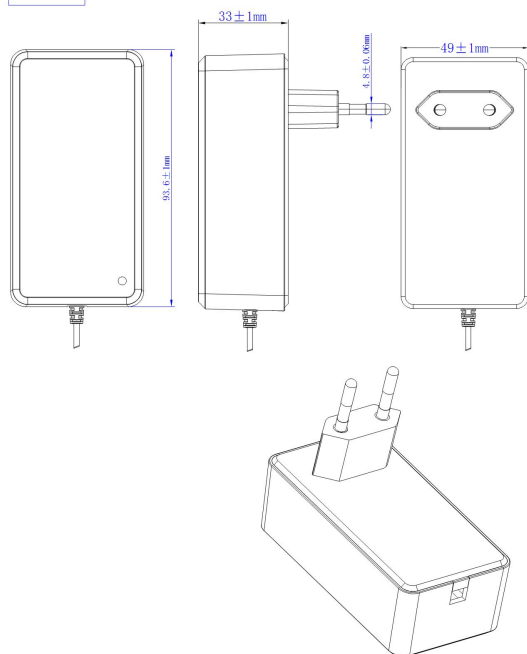
欧规



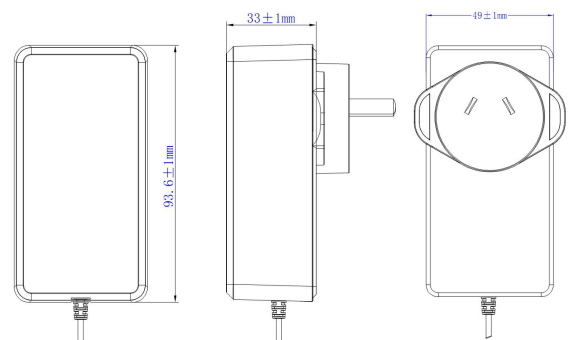
英规



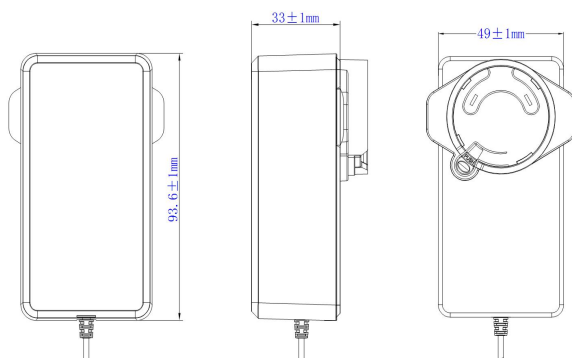
韩规



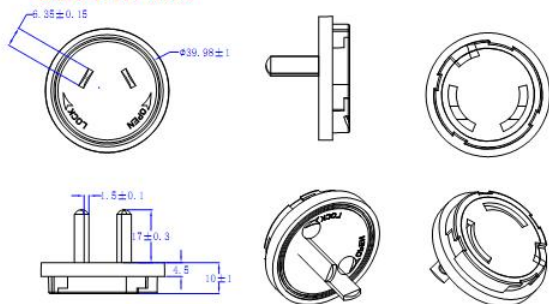
澳规



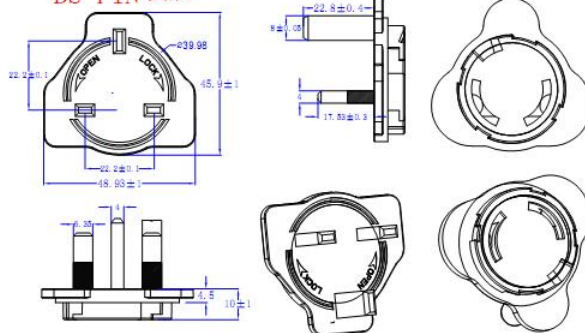
转换头



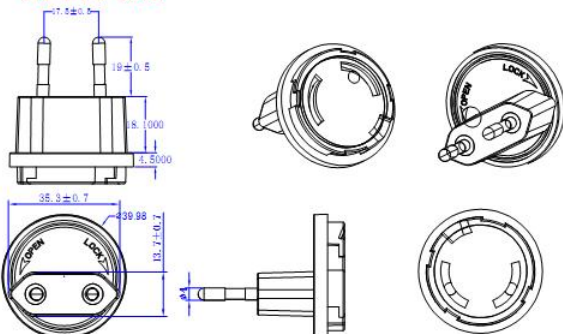
SAA PIN 澳规



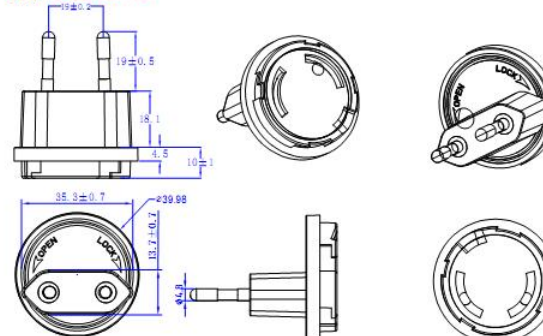
BS PIN 英规



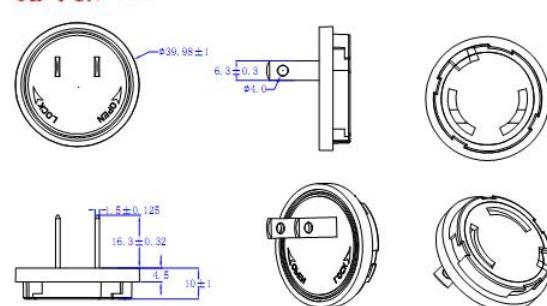
CE PIN 欧规



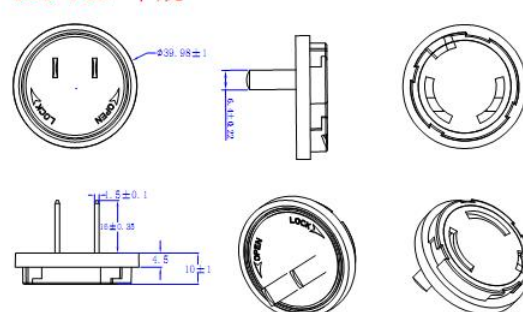
KC PIN 韩规



UL PIN 美规

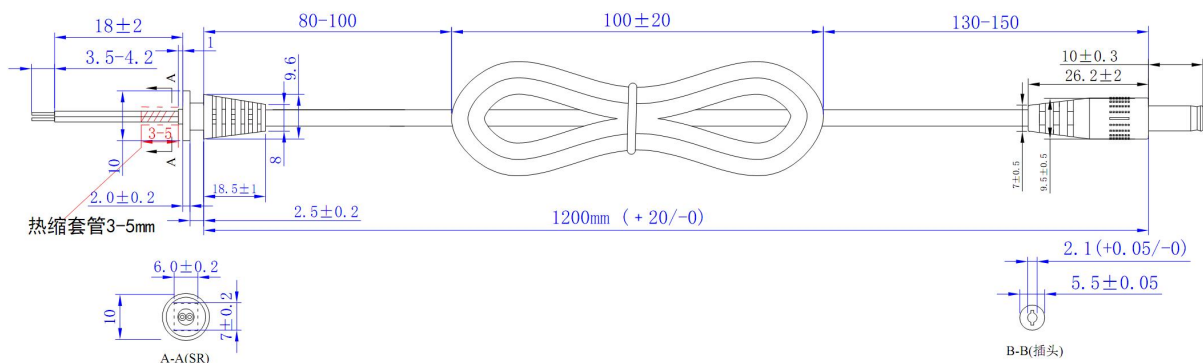


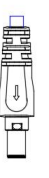
CCC PIN 中规

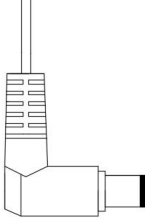
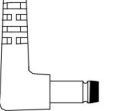
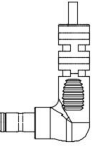
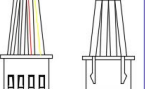


根据客户要求选择

DC 线外观尺寸: (线材) DC 头, 线材长度, 根据客户要求定制



								
航空头	三芯卡农头	带卡扣	5.5*2.5/2.1	7.4*5.0*0.6	7.9*5.5*0.9	5.5*2.5/2.1	5.5*2.5/2.1	剥线镀锡

			
5.5*2.5/2.1	5.5*2.5/2.1	5.5*2.5/2.1	端子

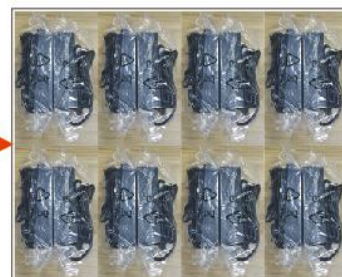
包装示意图: 包装可根据客户需求定制



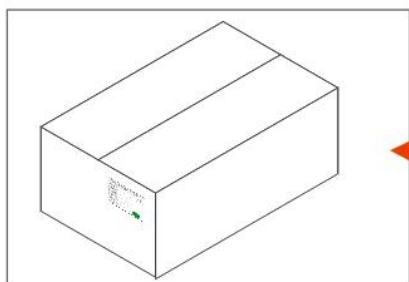
1. 产品



1. 产品放入PE袋
2. PE袋尺寸: L230mm*W190mm
3. 电源包好单个尺寸: L142mm*W58mm*H55mm



1. 2个对靠摆放在隔板上
一排放8个, 一层放2排



1. 贴上标签



1. 外箱尺寸: L435*W290*H305mm
2. 外箱表面无印字
3. 每箱装80个, 每层装16个, 共5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



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