

产品特点：

- 1.工业级、超小体积、低功耗、效率高、功率密度高；
- 2.国际通用输入电压：85-264Vac或110-370Vdc；
- 3.100%满载老化；
- 4.输入输出高隔离；
- 5.过流保护、短路保护、温度保护，当负载异常问题接触后自动恢复正常；
- 6.输出电压精度高至3%；
- 7.质保三年；
- 8.适用于工业控制、仪器仪表、小家电等行业；

基本信息

型号		DLA10A			
系列		DL多路输出系列			
输出路数		双路			
类型		AC-DC内置基板式（裸板）			
项目	条件	本系列现有常规型号（可按客户需求定做不同输出电压和电流或其他要求的产品）			
		DLA10A-5V/5V	DLA10A-12V/24V	DLA10A-5V/12V	DLA10A-5V/24V

输入特性

交流输入（VAC）	85-264Vac				
直流输入（VDC）	110-370Vdc				
频率范围（HZ）	47-63Hz				
输入电流（MA）	1A/115VAC 0.5A/230VAC				
浪涌电流（A）	冷启动：20A/230VAC				
效率（TYP.）	76%	78%	78%	81%	
空载待机（MW）	≤300mW				

输出特性

输出电压（VDC）		5V	5V	12V	24V	5V	12V	5V	24V
输出电压精度		主路±3% 副路±10%							
额定电流（ADC）		1A	1A	0.4A	0.2A	1A	0.4A	1A	0.2A
额定功率（W）		10W		10W		10W		10W	
纹波与噪声 （MVP-P）	额定输入电压 20MHZ带宽	主路≤100mV							
线性调整率	满载	±1%							
负载调整率	10%-100%满载	±3%							
启动、上升、时间	满载	2000ms, 30ms/115Vac				1000ms, 30ms/230Vac			
保持时间（MS）	满载	16ms/115Vac				50ms/230Vac			

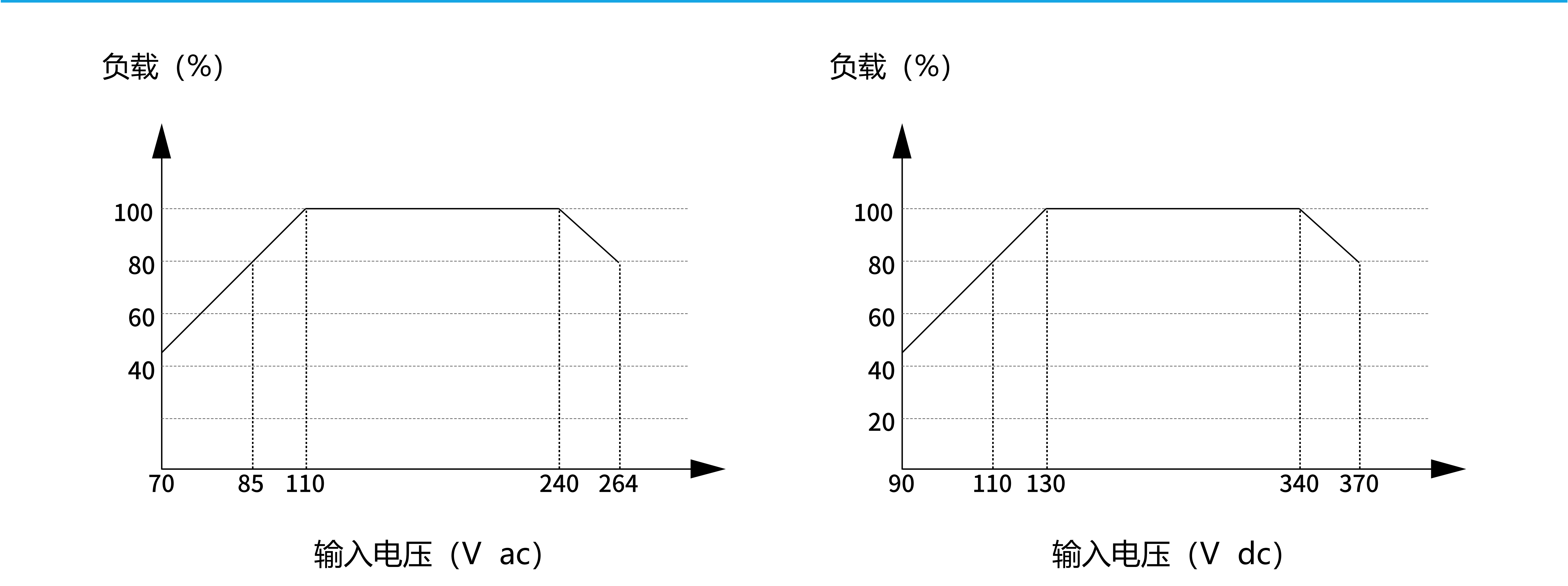
过载保护	额定输入电压	额定输出功率的115%-150%（即过载保护）
		保护模式：打嗝模式，负责异常条件异常移除后可自动恢复
输出过压保护	保护电压(V)	
短路保护	额定输入电压	可长期短路，自动恢复
过流保护		≥1.1倍 I_o
启动延迟时间（MS）	VIN：230VAC	500ms
掉电保持时间（MS）		20ms

一般特性

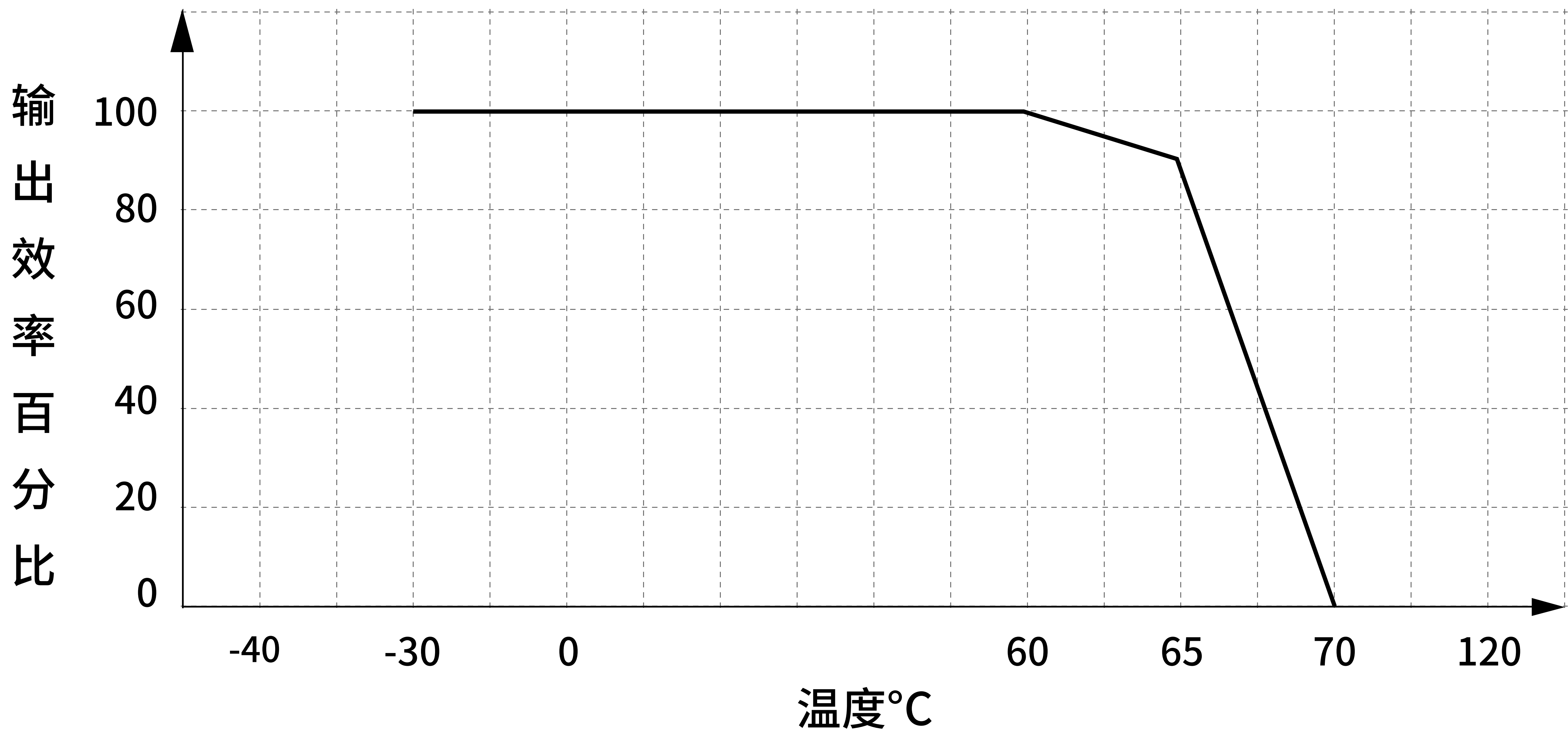
工作温度（℃）	/	-25℃—70℃	
工作湿度（RH）	/	20-90%RH，无冷凝	
温漂系数	/	±0.02%/℃	
存储温度与湿度		-40~+85℃	10-95%RH
开关频率（KHZ）		5-65Khz	
绝缘电压（VAC）	输入对输出 测试60S≤5MA	输入对输出3000VAC	输出次级主路对辅路1000VAC
绝缘电阻（MΩ）	输入对输出 500VDC	100MΩ	
泄漏电流（MA）	500VDC	输入对输出	≤1mA/RMS值
MTBF	@25℃	> 215000h	
安全等级	/	适应：CLASS B	
耐振动	/	10-500HZ 2G 10分钟/周期.X、Y、Z各60分钟	
电磁兼容	/	适应：EN55032（CISPR32）CLASS B EN61000-3-2-3	

备注	1.未特别说明，所有规格参数均在输入230vac、额定负载、25℃环境温度下进行测量； 2.波纹和噪声测量方法：使用一条12“双绞线，同时终端要并联0.1uF的电容，在20MHz带宽下进行测量； 3.精度：包含舍得误差、线性调整率和负载调整率； 4.电源应视为系统内元件的一部分，需结合终端设备进行电磁兼容相关确认； 5.低输入电压下需减额输出，具体请参照减额曲线图；
----	--

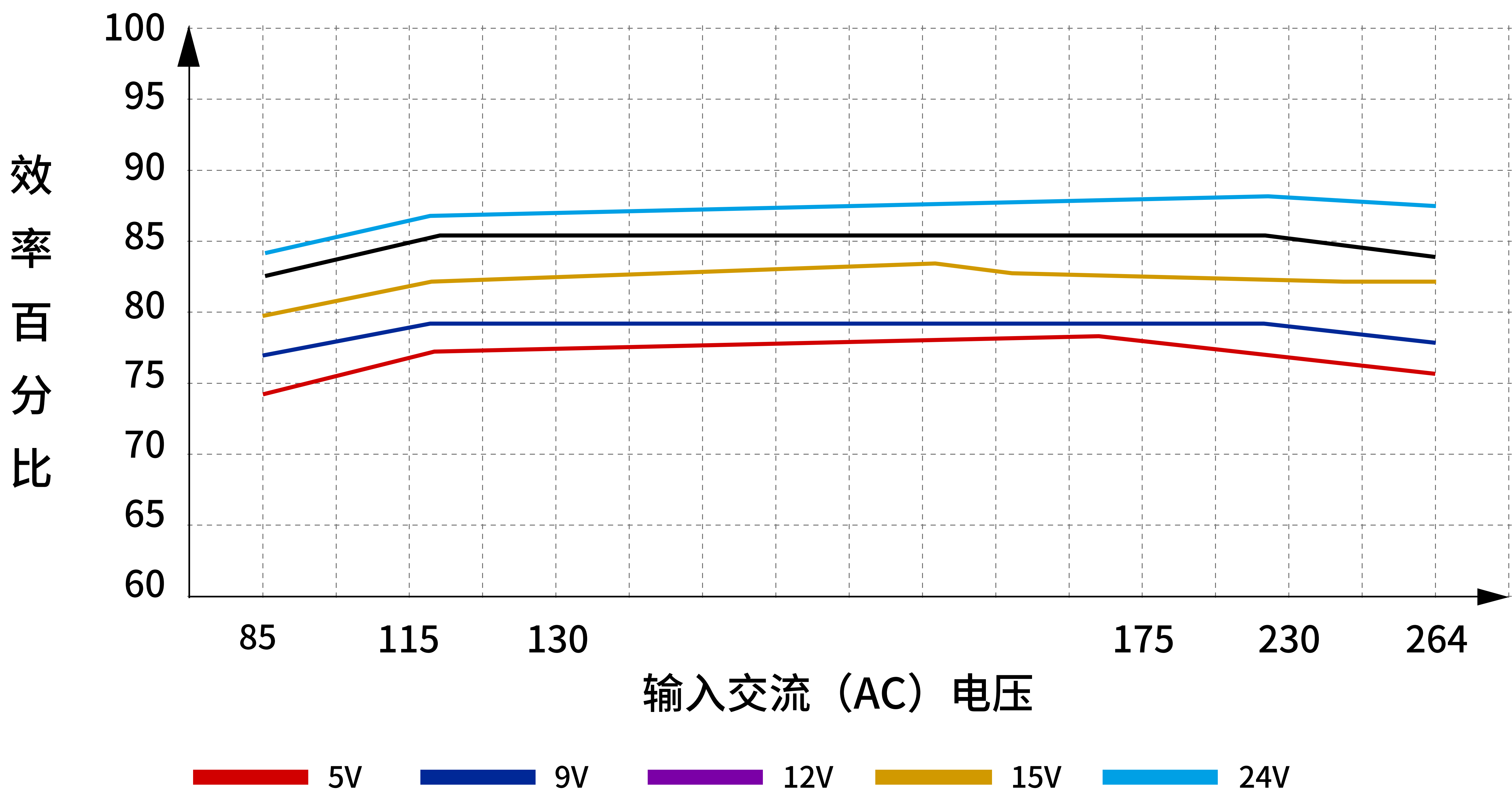
产品性能曲线图



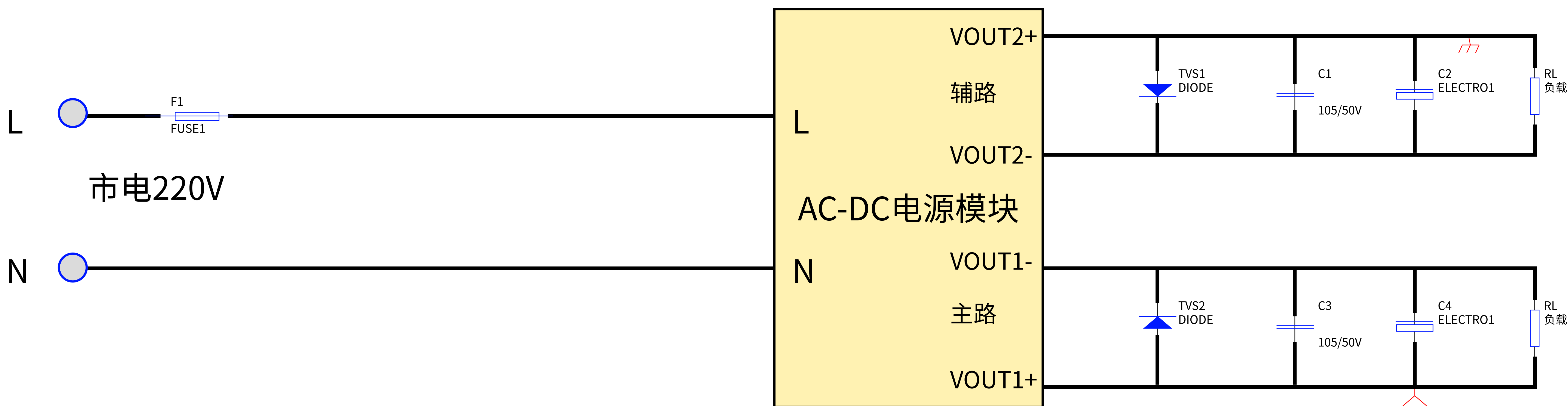
工作环境温度与负载特性



输入/输出各种电压效率曲线图



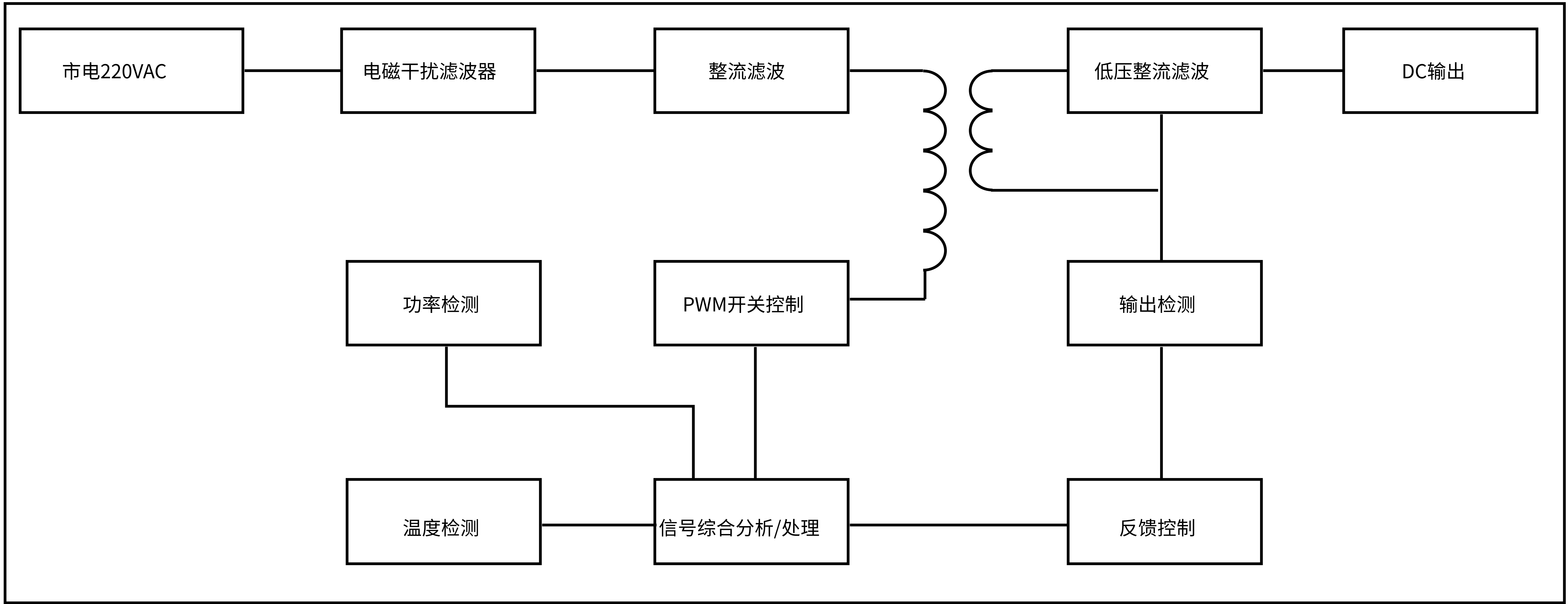
典型应用电路



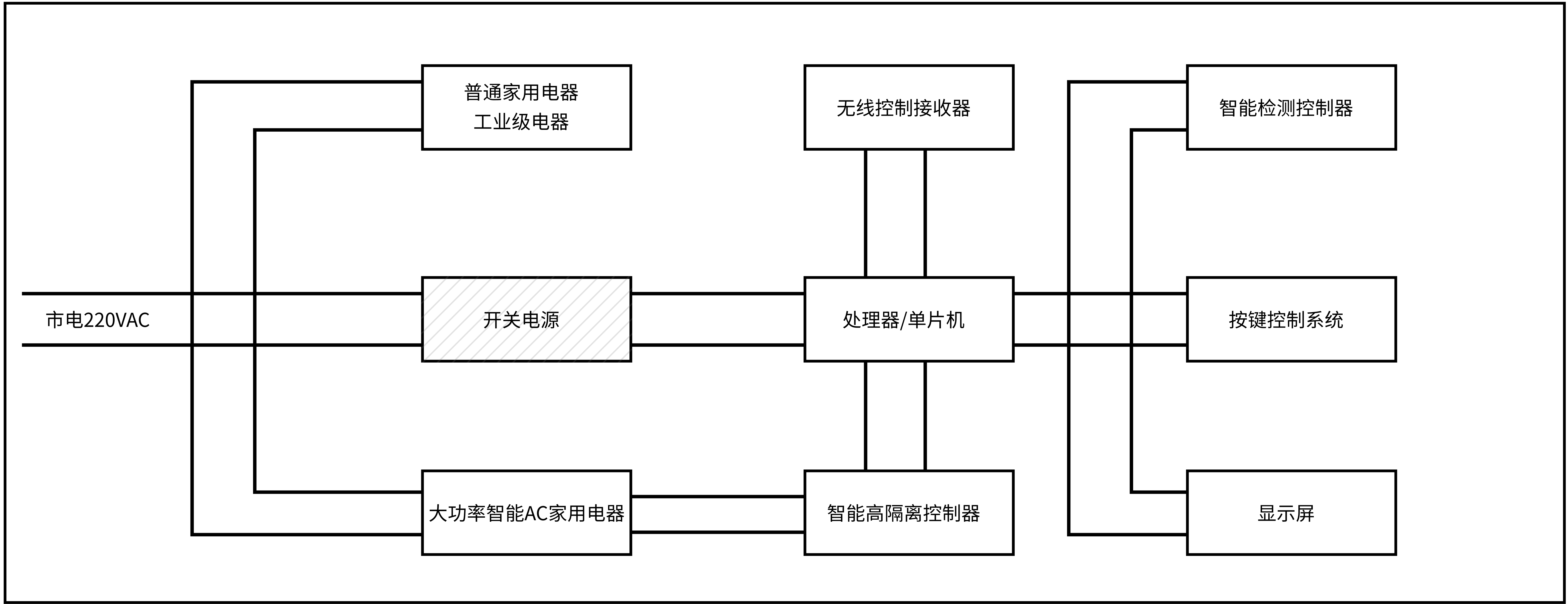
版权及产品最终解释权归广州三敏电子科技有限公司所有，产品变更不另行通知，如图片与实物不符均以实物为准！

外围元件参数参考						
型号	F1必接	TVS2主路	TVS1副路	C2副路	C1 C3	C4主路
DLA03A-5V/5V	250V/0.5A慢断	SMBJ7.0A	SMBJ7.0A	16V/100uF	1UF/105贴片	10V/470UF
DLA03A-5V/12V		SMBJ7.0A	SMBJ15.0A	25V/100uF		10V/470UF
DLA03A-5V/24V		SMBJ7.0A	SMBJ30.0A	35V/100uF		10V/470UF
DLA03A-12V/24V		SMBJ15.0A	SMBJ30.0A	35V/100uF		25V/220UF
DLA03A-12V/12V		SMBJ15.0A	SMBJ30.0A	25V/100uF		25V/220UF

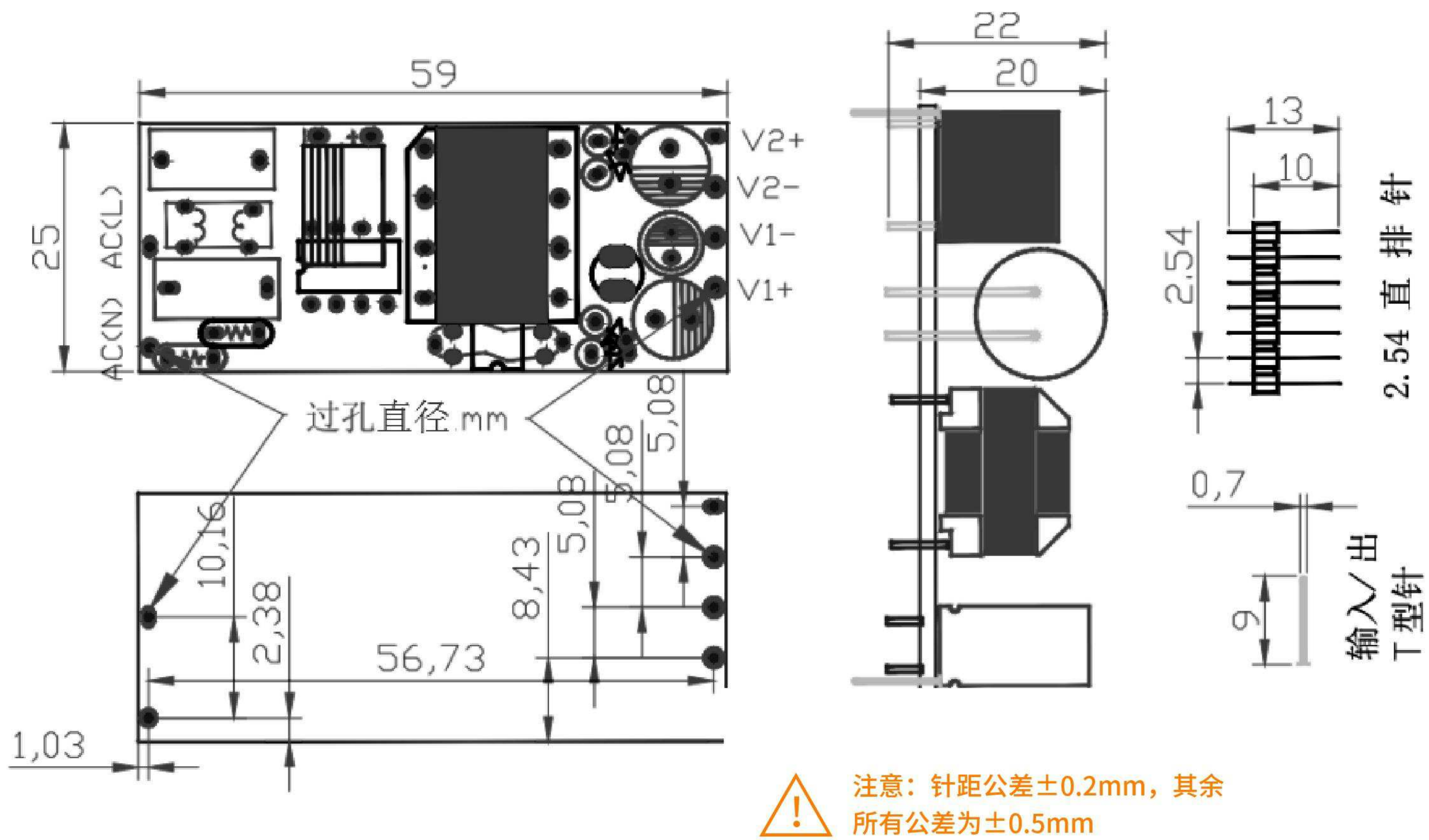
电源原理方案现线框图



应用方案线框图



产品封装与引脚定义图



产品选型及注意事项

- 1.请详细参考对应的产品规格书各项性能参数指标进行和使用，否则将不能保证电源的可靠性；
- 2.本规格书所有参数指标均依据我司内部标准测得；
- 3.建议在使用时电源的负载不超过电源额定功率的80%；
- 4.使用多路输出的电源，输出各路必须按照相应的比率同时加载使用；
- 5.如司可提供产品定制服务；
- 6.产品规格表更恕不另行通知；
- 7.如需了解更多产品信息请联系我们，或登录查看企业官网；

联系我们

广州三敏电子科技有限公司

地址：广州市花都区花东镇秀塘村先科一路8号微观智库产业园D栋

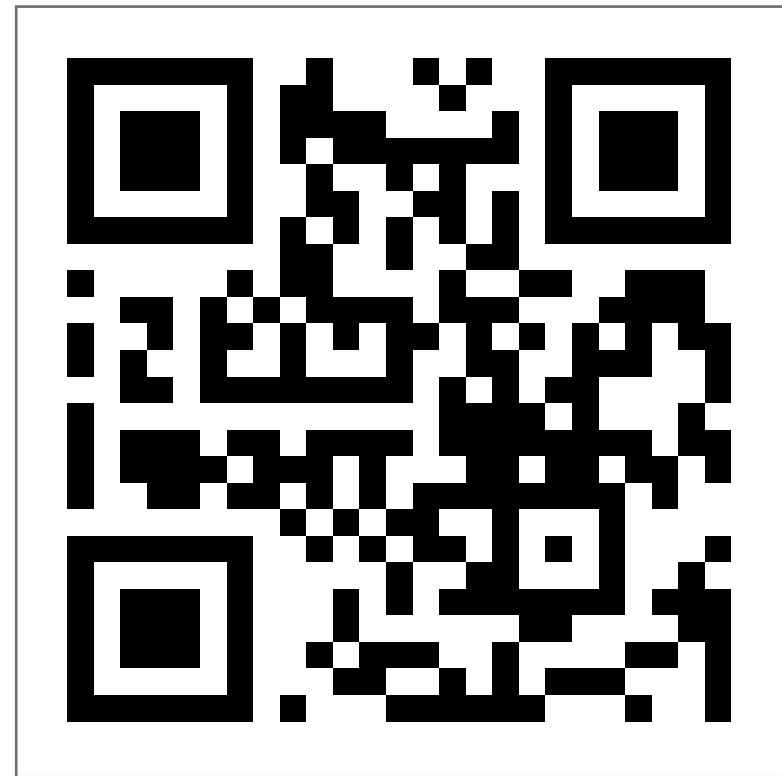
电话：020-29837002

邮箱：sales@sanmim.com

官网：www.sanmim.com



微信公众号



手淘二维码