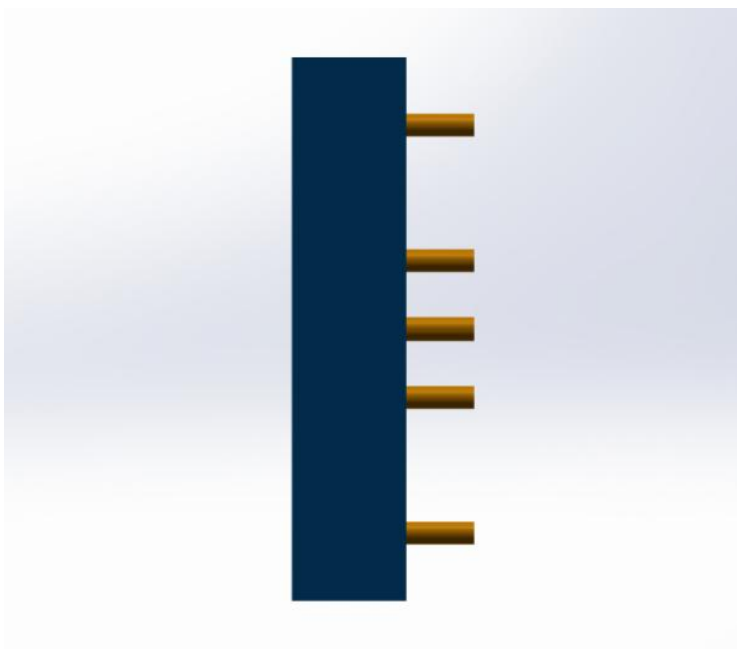


➡ ZK300S28-400W砖块电源

宽电压输入
DC/DC砖块电源



● 产品特点：

- ◎ 最大输出功率400W
- ◎ 高功率密度：功率密度达195W/inch³
- ◎ 高效率：效率达93%
- ◎ 隔离耐压：1500VDC 0.5mA 1Minute
- ◎ 散热方式：自然冷却
- ◎ 宽电压调节范围：90%-110%标准输出电压
- ◎ 预偏置电压启动/输入过欠压保护输出过流保护/输出过压保护/过温度保护
- ◎ 逻辑控制功能
- ◎ 金属/塑胶封装，多种安装方式可选
- ◎ 符合ROHS指令
- ◎ 散热方式：自然冷却
- ◎ 有良好的屏蔽抗干扰性能及电磁兼容性、防雷击、输出过流过热保护等

产品概述：

- ◎ ZK300S28-400W砖块电源是我公司
- ◎ 研发的最新产品，本产品具备
- ◎ 200~350VDC的超宽输入电压，体
- ◎ 积为60.60*63.10*12.70同时具有
- ◎ 效率高及低功耗的特点，产品符
- ◎ 合绿色环保要求，金属或塑胶外
- ◎ 壳，具有过流，短路保护等功能。

应用领域：

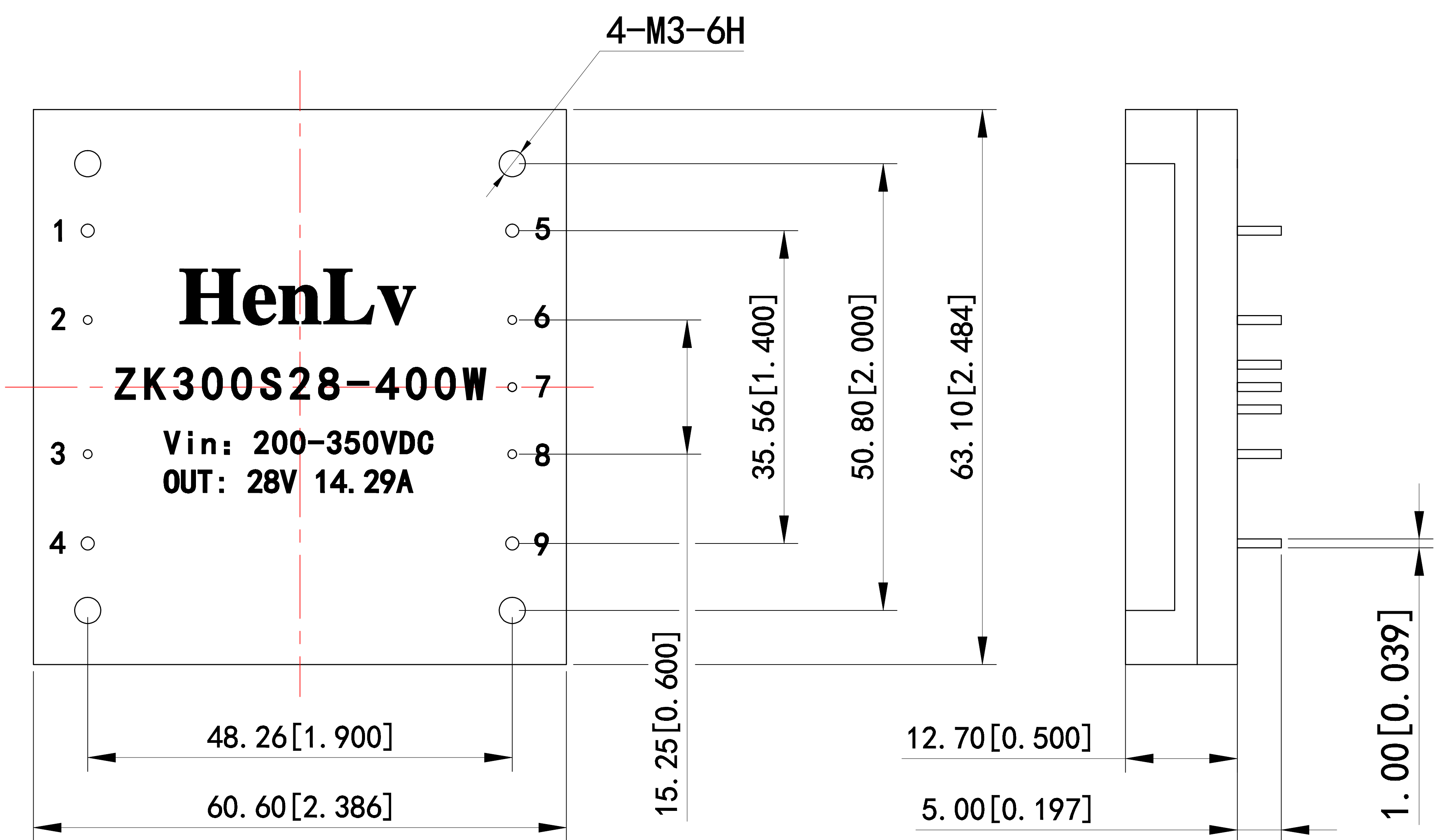
- ◎ 铁路通讯
- ◎ 显示器
- ◎ 监控设备
- ◎ 石油化工
- ◎ 工业控制
- ◎ 远距离直流供电系统
- ◎ 交换系统及通讯设备等

本公司为客户做任意输入输出的砖块电源，如有特殊需求请致电我公司出，除另有规定外，砖块电源的特性应符合表1的规定，且适用于全温范围（-40℃≤TC≤+85℃）

外形尺寸及引脚方式

ZK300S28-400W

60. 60*63. 10*12. 70 (mm)



脚位定义

引脚	功能	引脚	功能
1	-Vin	7	TRIM
2	PA	8	+S
3	ON/OFF	9	+V0
4	+VIN		
5	-V0		
6	-S		

本公司为客户做任意输入输出的砖块电源，如有特殊需求请致电我公司出，除另有规定外，砖块电源的特性应符合表1的规定，且适用于全温范围（-40℃≤TC≤+85℃）

系列产品参数：

ZKXXSXX-200W~500W系列								
型号	输入电压	输出电压	满载输出电流	效率	隔离耐压	重量	封装	认证
ZK28S24-200W	9-36VDC	24.00VDC	8.30A	89%	1500VDC	—	DIP	ROHS
ZK48S24-200W	20-60VDC	24.00VDC	8.30A	90%	1500VDC	—	DIP	ROHS
ZK300S28-400W	200-350VDC	28.00VDC	14.50A	93%	1500VDC	—	DIP	ROHS
ZK28S12-500W	16-40VDC	12.00VDC	42.00A	93%	1500VDC	—	DIP	ROHS
ZK28S28-500W	16-40VDC	28.00VDC	18.00A	93%	1500VDC	—	DIP	ROHS

本公司为客户做任意输入输出的砖块电源，如有特殊需求请致电我公司出，除另有规定外，砖块电源的特性应符合表1的规定，且适用于全温范围（-40℃≤TC≤+85℃）

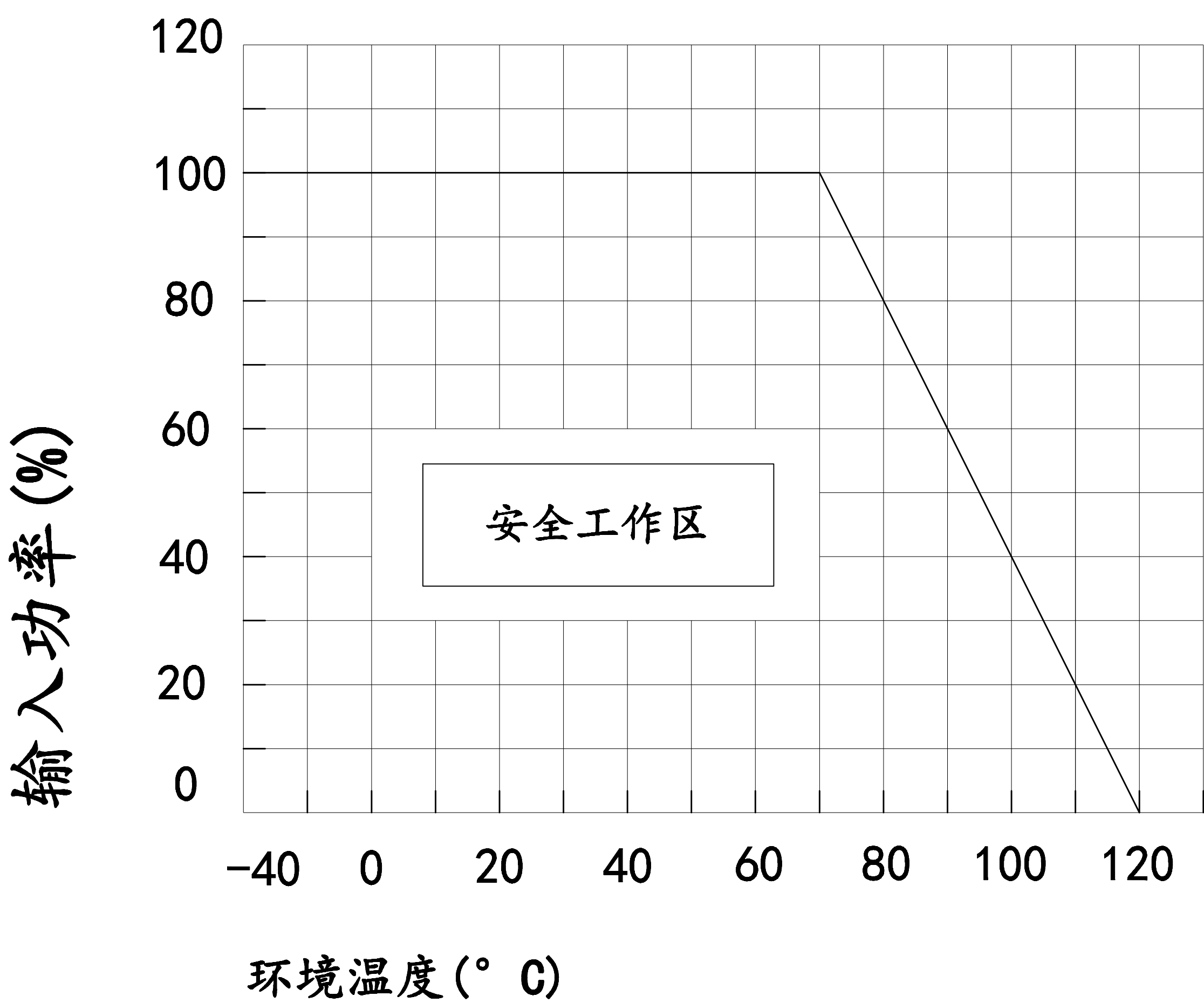
电特性

电特性					
特 性	符 号	条 件 除另有规定外 Vi, -40℃≤TC≤+85℃	极限值		单 位
			最小		
输出电压	Vo	满载	Vo-2%Vo	Vo+2%Vo	V
最大输出电流	Iomax	—	—	Po(输出功率) Uo(输出电压)	A
输出波纹电压	VP-P	满载, Vi, BW=20MHz, 常温	50±10%	500±10%	mV
电压调整率	Sv	Vimin, VI, Vimax, 满载	—	2.00	%
负载调整率	Si	Vi, =(10%~100%) Iomax	—	1.00	%
效率	η	Vi, 满载, 常温	80.00	—	%
安规和电磁兼容	磁场敏感度试验		GB-4943		
	静电放电敏感度试验		GB-4943		
	辐射敏感度试验		GB-4943		
	传导敏感度试验		GB-4943		
温漂	0.02%/℃				
频率	50KZ~400KHZ(MAX)				
湿度	90%(MAX)				
漏电流	无				
MTBF	>50,000小时				

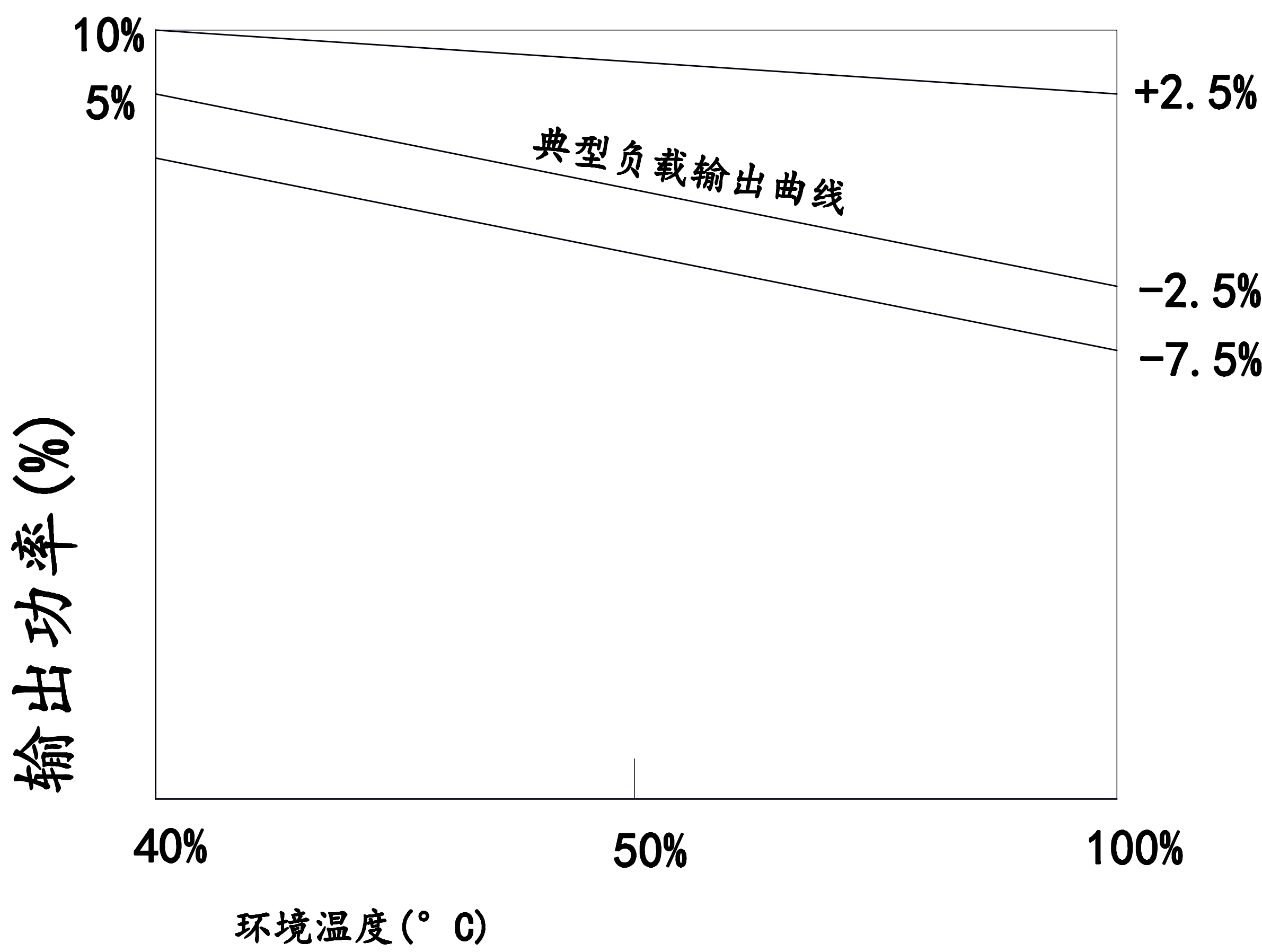
本公司为客户做任意输入输出的砖块电源，如有特殊需求请致电我公司出，除另有规定外，砖块电源的特性应符合表1的规定，且适用于全温范围（-40℃≤TC≤+85℃）

温度曲线图，误差包络曲线图

典型效率曲线



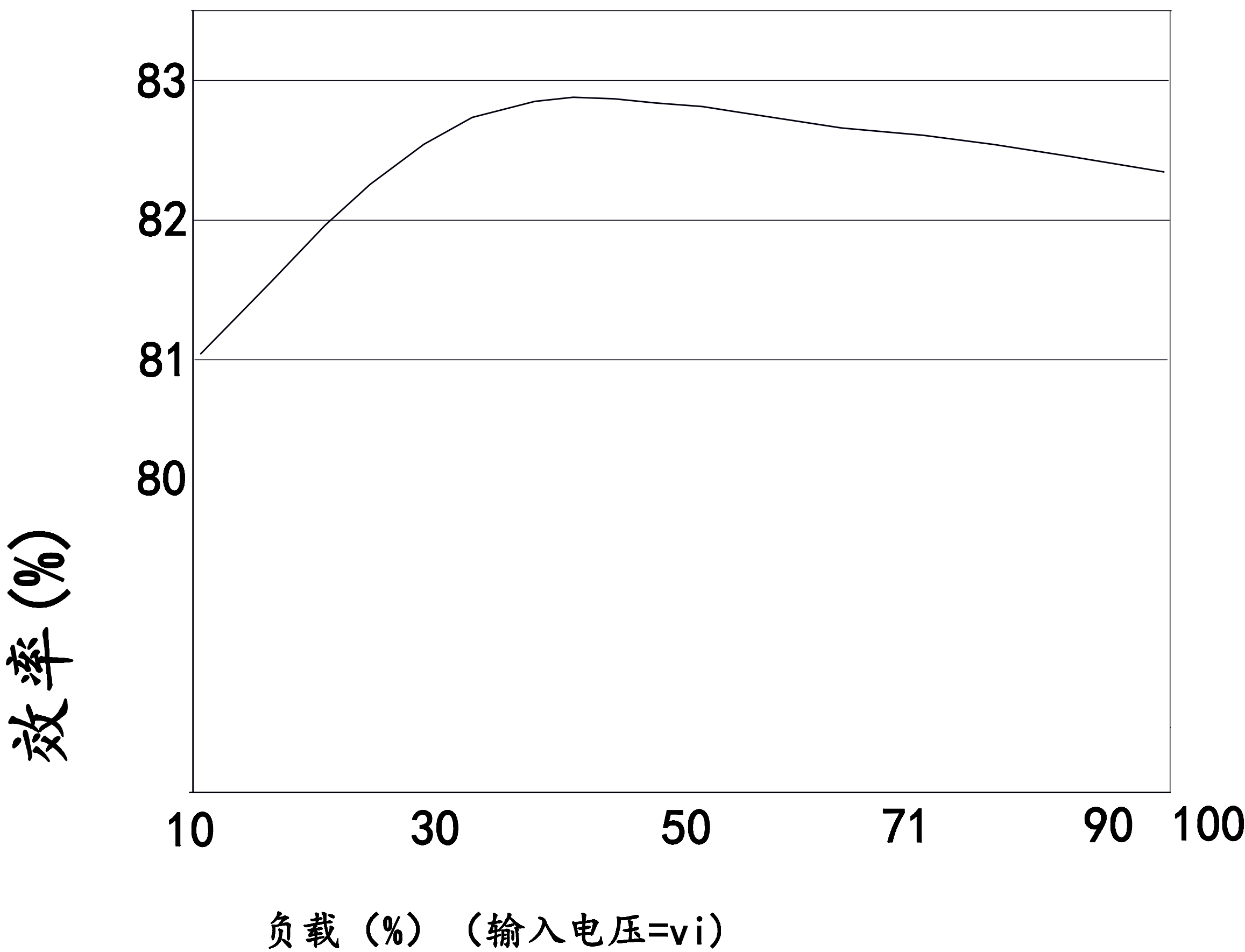
温度曲线图



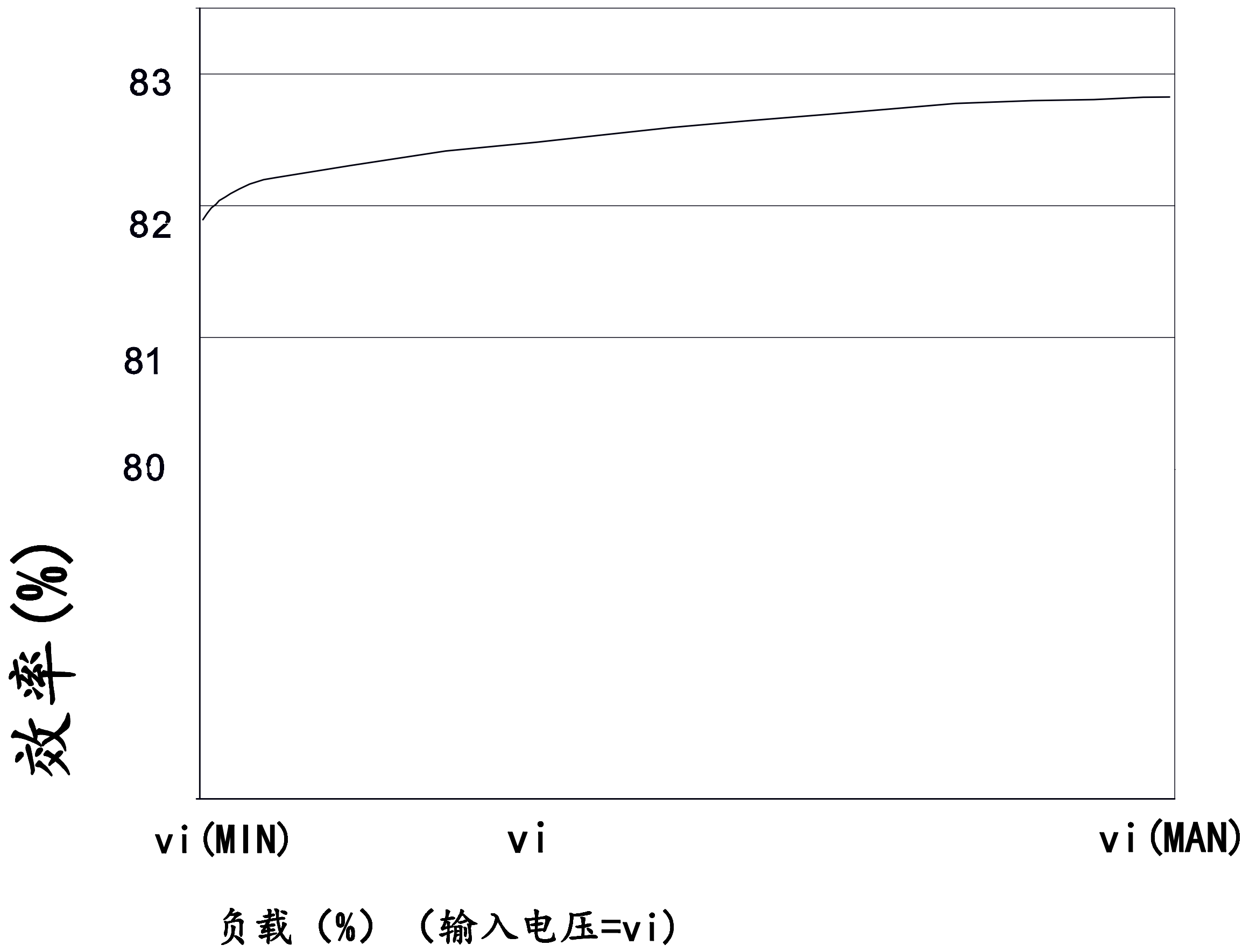
安全工作区

误差包络曲线图

典型效率曲线



效率/负载曲线图



效率/输入电压曲线图

本公司为客户做任意输入输出的砖块电源，如有特殊需求请致电我公司出，除另有规定外，砖块电源的特性应符合表1的规定，且适用于全温范围（-40°C≤TC≤+85°C）