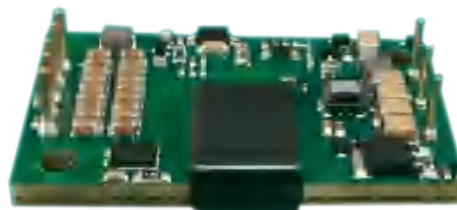




▶ Z(U)KXXSXXL-200W 砖块电源



宽电压输入

DC/DC 砖块电源

● 产品特点

- ◎ 最大输出功率200W
- ◎ 高效率:效率达90%
- ◎ 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
- ◎ 符合ROHS指令
- ◎ 有良好的屏蔽抗干扰性能及电磁兼容性、防雷击、具有良好的屏蔽抗干扰性能及电磁兼容性，输出过流过热保护等。

● 产品概述

Z(U)KXXSXX-200W砖块电源是我公司研发的最新产品，体积为58.00*36.00*8.50mm同时具有效率高及低功耗的特点，产品符合绿色环保要求。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。

注：本公司为客户定做任意输入输出的砖块电源，如有特殊需求请致电我公司处，除另有规定外，输入=Vi,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)



ZKXXSXXL-200W

型号	输入电压	输出电压	满载输出电流	效率	隔离耐压	封装	认证
ZK12S05L-200W	9-18VDC	5VDC	40000mA	> 83%	1500VDC	DIP	ROHS
ZK12S12L-200W	9-18VDC	12VDC	16660mA	> 86%	1500VDC	DIP	ROHS
ZK12S24L-200W	9-18VDC	24VDC	8330mA	> 83%	1500VDC	DIP	ROHS
ZK24S05L-200W	18-36VDC	5VDC	40000mA	> 83%	1500VDC	DIP	ROHS
ZK24S12L-200W	18-36VDC	12VDC	16660mA	> 86%	1500VDC	DIP	ROHS
ZK24S24L-200W	18-36VDC	24VDC	8330mA	> 83%	1500VDC	DIP	ROHS
ZK48S05L-200W	36-72VDC	5VDC	40000mA	> 83%	1500VDC	DIP	ROHS
ZK48S12L-200W	36-72VDC	12VDC	16660mA	> 86%	1500VDC	DIP	ROHS
ZK48S24L-200W	36-72VDC	24VDC	8330mA	> 83%	1500VDC	DIP	ROHS
ZK110S05L-200W	70-150VDC	5VDC	40000mA	> 83%	1500VDC	DIP	ROHS
ZK110S12L-200W	70-150VDC	12VDC	16660mA	> 86%	1500VDC	DIP	ROHS
ZK110S24L-200W	70-150VDC	24VDC	8330mA	> 83%	1500VDC	DIP	ROHS

ZUKXXSXXL-200W

型号	输入电压	输出电压	满载输出电流	效率	隔离耐压	封装	认证
ZUK28S05L-200W	9-36VDC	5VDC	40000mA	> 83%	1500VDC	DIP	ROHS
ZUK28S12L-200W	9-36VDC	12VDC	16660mA	> 86%	1500VDC	DIP	ROHS
ZUK28S24L-200W	9-36VDC	24VDC	8330mA	> 83%	1500VDC	DIP	ROHS
ZUK48S05L-200W	18-75VDC	5VDC	40000mA	> 83%	1500VDC	DIP	ROHS
ZUK48S12L-200W	18-75VDC	12VDC	16660mA	> 86%	1500VDC	DIP	ROHS
ZUK48S24L-200W	18-75VDC	24VDC	8330mA	> 83%	1500VDC	DIP	ROHS



电特性

电特性

特性	符号	条件 除另有规定外 $V_i, -40^{\circ}\text{C} \leq T_c \leq 85^{\circ}\text{C}$	极限值		单位
			最小	最大	
输出电压	V_o	满载	$V_o - 2\%V_o$	$V_o + 2\%V_o$	V
最大输出电流	I_{omax}	—	—	$\frac{P_o(\text{输出功率})}{U_o(\text{输出电压})}$	A
输出纹波电压	V_{p-p}	满载, V_i , BW=20MHz, 常温	$50 \pm 10\%$	$500 \pm 10\%$	mV
电压调整率	S_v	V_{imin} 、 V_i 、 V_{imax} , 满载	—	2.00	%
负载调整率	S_i	$V_i = (10\% \sim 100\%)I_{omax}$	—	1.00	%
效率	η	V_i , 满载, 常温	80.0	—	%

一般特性

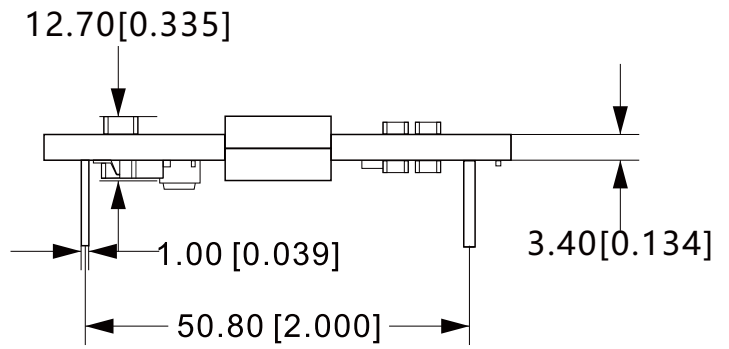
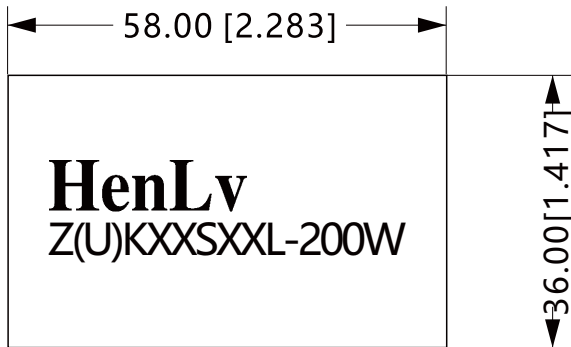
安规和电磁兼容	磁场敏感度试验	GB-4943
	静电放电敏感度试验	GB-4943
	辐射敏感度试验	GB-4943
	传导敏感度试验	GB-4943
温漂	0.02%/°C	
频率	50 Hz~400 Hz (MAX)	
湿度	90% (max)	
漏电流	无	
MTBF	> 500, 000小时	



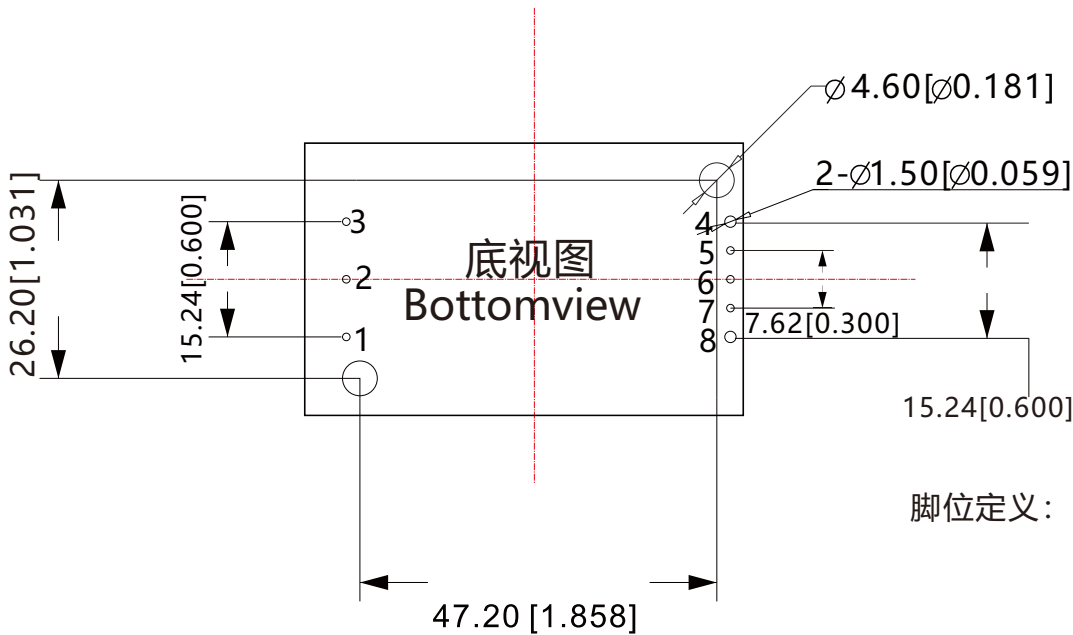
外形尺寸及引脚定义

Z(U)KXXSXXL-200W 系列 (DIP)

58.00x36.00x12.70mm



主视图
Frontview



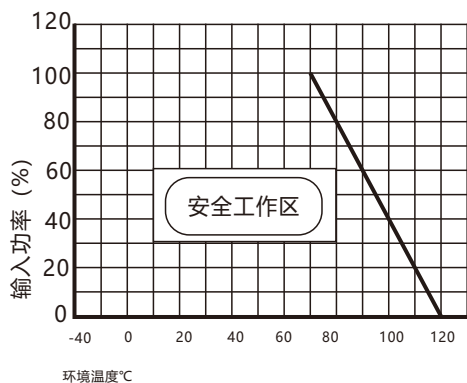
脚位定义:

脚引	功能
1	Vin
2	CNT
3	GND
4	OV
5	-S
6	TRM
7	+S
8	+12VDC

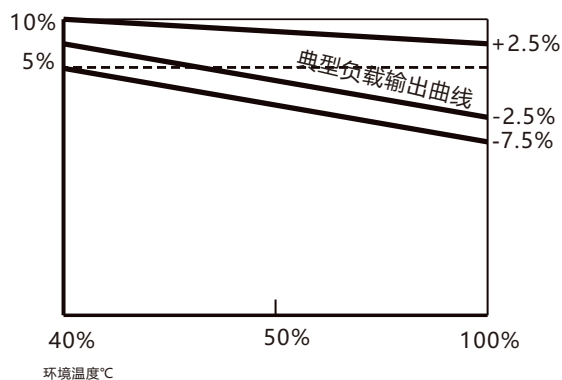


温度曲线图、误差包络曲线图

● 典型效率曲线

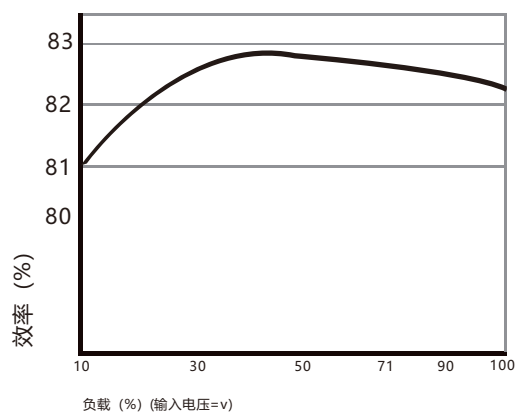


温度曲线图

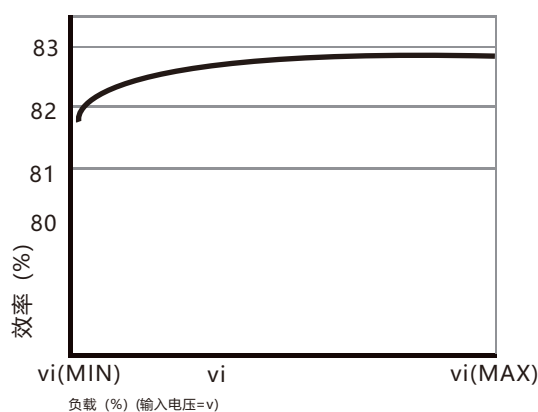


误差包络曲线图

● 典型效率曲线



效率/负载曲线图



效率/输入电压曲线图