



## ➡ GK220SXX-400W开关电源

宽电压输入

隔离稳压单路输出

AC/DC开关电源



### • 产品特点

- 宽电压输入90VAC~132VAC/180VAC~264VAC
- 金属网壳封装，散热性好
- 工作温度范围：-25°C~+60°C
- 隔离电压3000VDC 5mA 1Minute
- 国际标准引脚
- 符合RoHS指令
- 散热方式：自然风冷
- 有良好的屏蔽抗干扰性能及电磁兼容性、防雷击、输出过流、短路保护、过热保护、自恢复等功能

### • 产品概述

GK220SXX-400W 产品是我们公司研发的最新产品，体积为215\*115\*50mm，本产品具备90~132VAC/180~264VAC（开关切换）的输入电压，同时具有效率高及低功耗的特点。

产品符合绿色环保要求，金属铝壳，具有良好的屏蔽抗干扰性能及电磁兼容性、短时间短路保护、自恢复等功能。

### • 应用领域

工业控制和远距离直流供电系统、交换系统: AC/DC(5V产品) .铁路通讯、通信接口转换蜂窝电话、半导体激光、显示屏、监控设备、石油化工、便携仪表、医疗仪表、自控装置、防盗报警器、手持仪表、数字电路、IC卡电度表、空调电脑控制器、LED产品、数码产品、电源适配器等。

注：本公司为客户定做任意输入输出的模块电源，如有特殊需求请致电我公司



## ➡ GK220SXX-400W模块电源参数

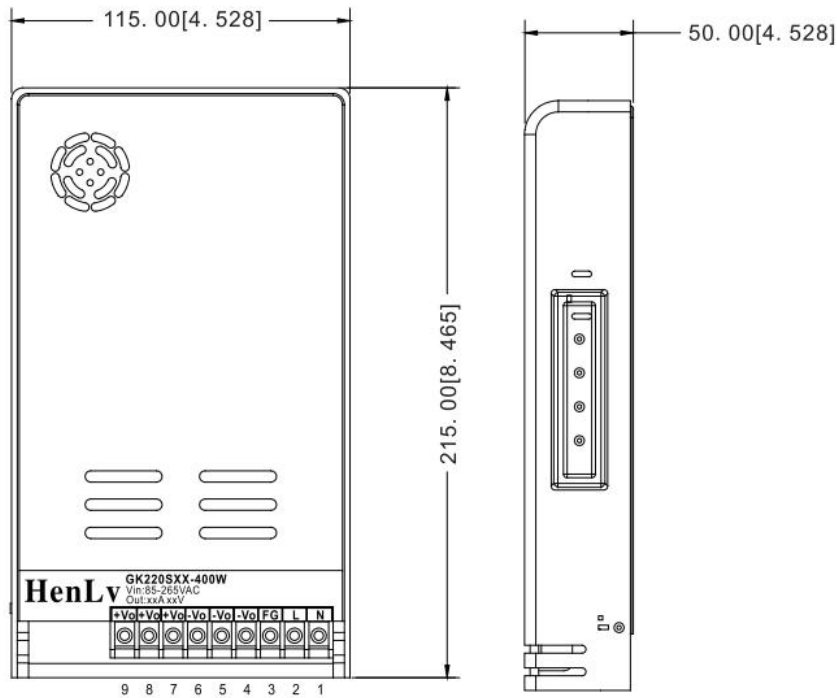
GK220SXX-400W						
型号	输入电压	输出电压	满载输出电流	效率	输入/输出隔离耐压	封装
GK220S3.3-400W	90~132VAC/ 180~264VAC	3.3VDC±5%	66.6A Max	≥74%	3000VAC	金属铝壳
GK220S05-400W	90~132VAC/ 180~264VAC	5VDC±5%	66.6A Max	≥78%	3000VAC	金属铝壳
GK220S12-400W	90~132VAC/ 180~264VAC	12VDC±2%	33.33A Max	≥83%	3000VAC	金属铝壳
GK220S15-400W	90~132VAC/ 180~264VAC	15VDC±2%	26.67A Max	≥84%	3000VAC	金属铝壳
GK220S24-400W	90~132VAC/ 180~264VAC	24VDC±2%	16.67A Max	≥86%	3000VAC	金属铝壳
GK220S36-400W	90~132VAC/ 180~264VAC	36VDC±2%	11.11A Max	≥86%	3000VAC	金属铝壳
GK220S48-400W	90~132VAC/ 180~264VAC	48VDC±2%	8.33A Max	≥88%	3000VAC	金属铝壳

注：本公司为客户定做任意输入输出的模块电源，如有特殊需求请致电我公司



## 外形尺寸及引脚方式

### 金属铝壳封装



引脚	功能
1	N
2	L
3	FG
4	-V0
5	-V0
6	-V0
7	+V0
8	+V0
9	+V0

尺寸单位: mm [inch]

未标注公差:  $\pm 0.25$  [ $\pm 0.010$ ]

注: 本公司为客户定做任意输入输出的模块电源, 如有特殊需求请致电我公司



## 电特性

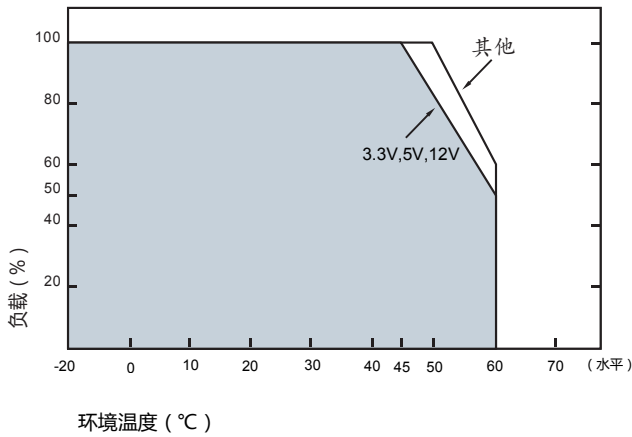
电特性					
特性	符号	条 件 除另有规定外 $V_i, -40^{\circ}\text{C} \leq T_c \leq 85^{\circ}\text{C}$	极限值		单位
			最小	最大	
输出电压	$V_o$	满载	$V_o - 5\%V_o$	$V_o + 5\%V_o$	V
最大输出电流	$I_{omax}$	-	-	$\frac{P(\text{输出功率})}{V_o(\text{输出电压})}$	A
输出纹波电压	$V_{p-p}$	满载, $V_i$ , BW=20MHz, 常温	$80\text{mV} \pm 10\%$	$200\text{mV} \pm 10\%$	mVp
电压调整率	$S_v$	$V_{imin}$ 、 $V_i$ 、 $V_{imax}$ , 满载	-	10.00	%
负载调整率	$S_i$	$V_i$ , $I_o = (10\% \sim 100\%)I_{omax}$	-	2.00	%
效率	$\eta$	$V_i$ , 满载, 常温	74.00	-	%
绝缘电阻	RI	输入负、输出地之间加1000-2500VDC, 常温, $t \geq 3\text{S}$	50	-	MΩ

电磁兼容	磁场敏感度试验 静电放电敏感度试验 辐射敏感度试验 传导敏感度试验	GB6833.2-87 GB6833.3-87 GB6833.5-87 GB6833.6-87
温漂	0.02%/°C	
输入频率	47 Hz~63 Hz ( MAX )	
工作湿度	95% (max)	
漏电流	5mA (max)	
MTBF	>500,000小时	

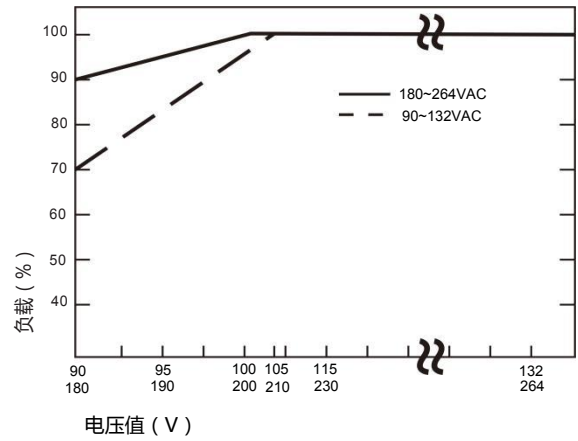


## 温度曲线图、效率曲线图

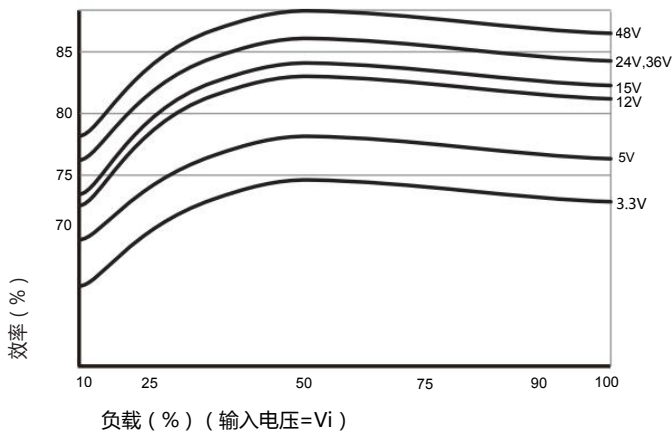
### • 典型效率曲线



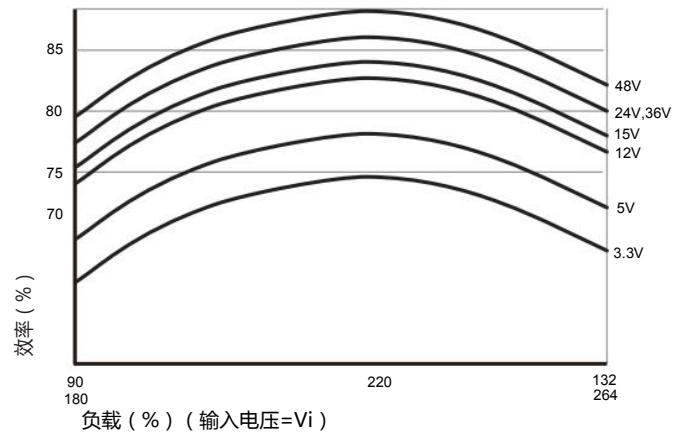
减额曲线图



静态特性曲线图



效率/负载曲线图

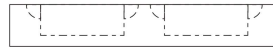
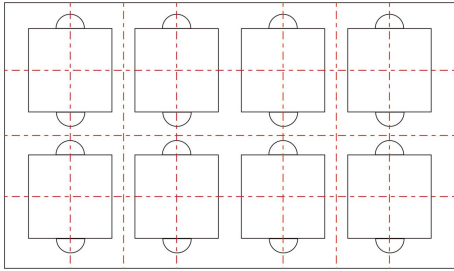


效率/输入电压曲线图



## 说明事项

### • 包装



本系列开关电源采用防震防静电泡沫包装。

### 运输

装有开关电源的包装允许用任何运输工具运输，运输中应避免雨雪的直接淋袭和机械损伤。

### • 贮存

开关电源应贮存在环境温度为-40度~125度，相对湿度10%~90%，周围环境无酸性、碱性及其它有害的气体的库房中。

以上均为本手册所列产品系列之性能指标，非标准型号产品的某些指标会超出上述要求，如此手册出现与产品规格文件不一致的情况，请以规格文件为准，有特殊需求可直接与我公司联系。

•