



➡ GK220SXX-350W 开关电源系列

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
- ◎ 金属铝壳封装
- ◎ 工作温度范围：-25℃~+60℃
- ◎ 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-350W产品是我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-350W

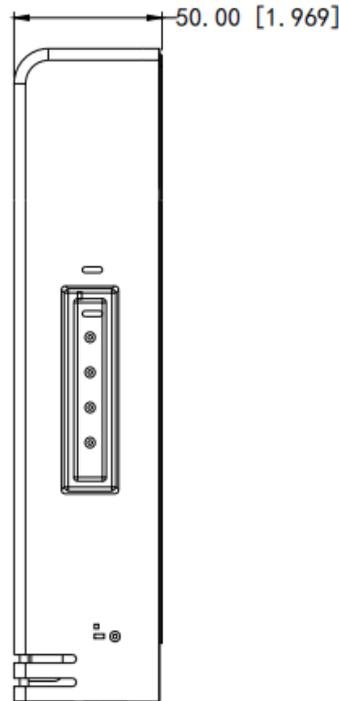
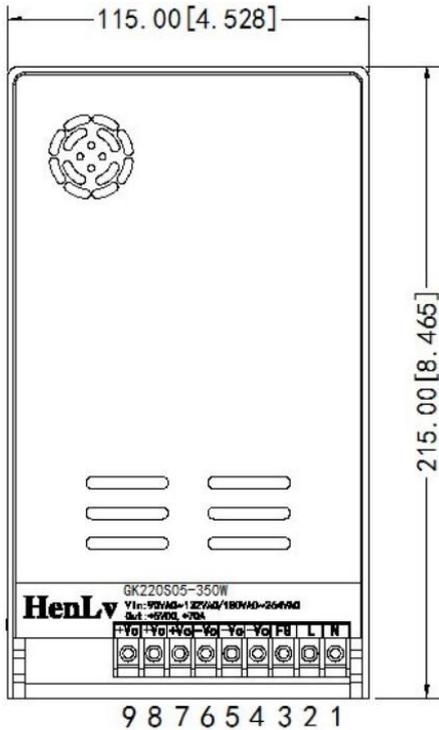
型号	输入电压 (V)	输出电压 (V)	满载输出电流 (A)	效率	隔离耐压 VDC	重量 (g) ±05	封装	认证
GK220S05-350W	90~132VAC/ 180~264VAC	5VDC±5%	70	≥79%	3000VDC	778.4	金属铝壳	
GK220S12-350W	90~132VAC/ 180~264VAC	12VDC±5%	29.17	≥79%	3000VDC	778.4	金属铝壳	
GK220S15-350W	90~132VAC/ 180~264VAC	15VDC±5%	23.33	≥85%	3000VDC	778.4	金属铝壳	
GK220S24-350W	90~132VAC/ 180~264VAC	24VDC±2%	14.58	≥85%	3000VDC	778.4	金属铝壳	
GK220S36-350W	90~132VAC/ 180~264VAC	36VDC±2%	9.72	≥85%	3000VDC	778.4	金属铝壳	
GK220S48-350W	90~132VAC/ 180~264VAC	48VDC±2%	7.29	≥85%	3000VDC	778.4	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



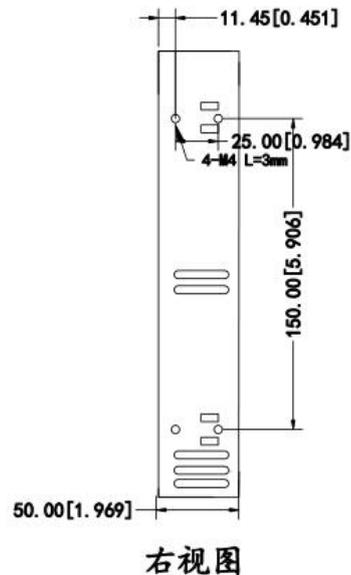
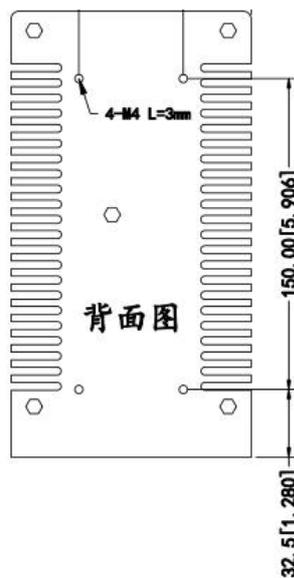
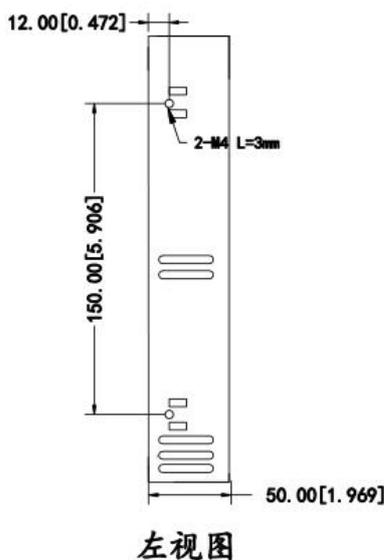
外形尺寸及引脚方式

金属铝壳封装



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

安装示意图



尺寸单位: mm [inch]
未标注公差: ± 0.25 [± 0.010]

注: 本公司为客户定做任意输入输出电压的模块电源, 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	$I_{o\max}$	-	-	$\frac{P(\text{功率})}{U(\text{输出电压})}$	A
输出纹波电压	V_{p-p}	满载, V_i , BW=20MHz, 常温	$80\text{mV} \pm 10\%$	$200\text{mV} \pm 10\%$	mV
电压调整率	S_v	$V_{i\min}$, V_i , $V_{i\max}$, 满载	-	10.00	%
负载调整率	S_i	V_i , $I_o = (10\% \sim 100\%)I_{o\max}$	-	2.00	%
效率	η	V_i , 满载, 常温	74.00	-	%
绝缘电阻	RI	输入负、输出地之间加1000-2500VAC 常温, $t \geq 3\text{S}$	50	-	M Ω

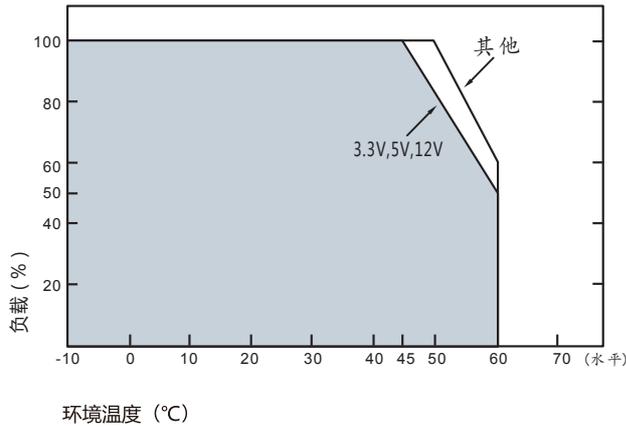
一般特性

电磁兼容	磁场敏感度试验	GB6833.2-87
	静电放电敏感度试验	GB6833.3-87
	辐射敏感度试验	GB6833.5-87
	传导敏感度试验	GB6833.6-87
温漂	0.02%/°C	
输入频率	47 Hz~63 Hz (MAX)	
湿度	90% (max)	
漏电流	5mA (max)	
MTBF	>50000小时	

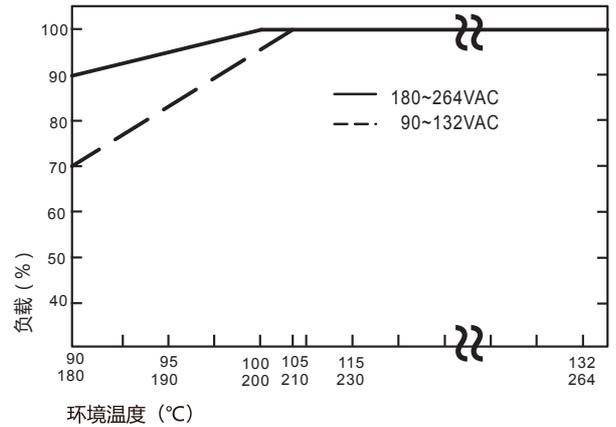


温度曲线图、效率曲线图

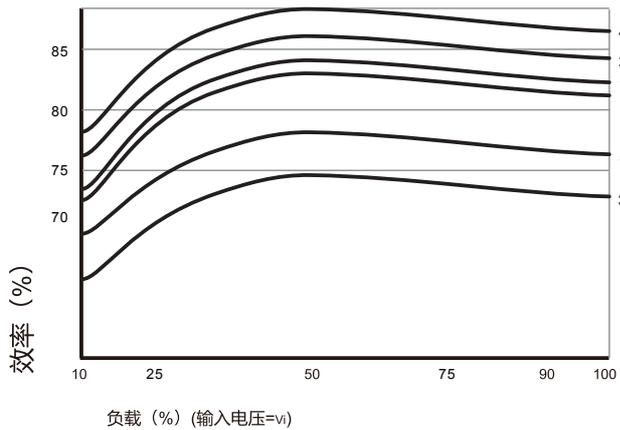
典型效率曲线



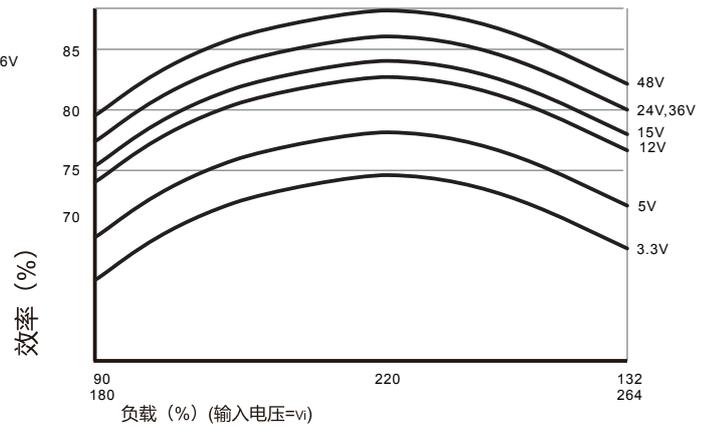
减额曲线图



静态特性曲线图



效率/负载曲线图



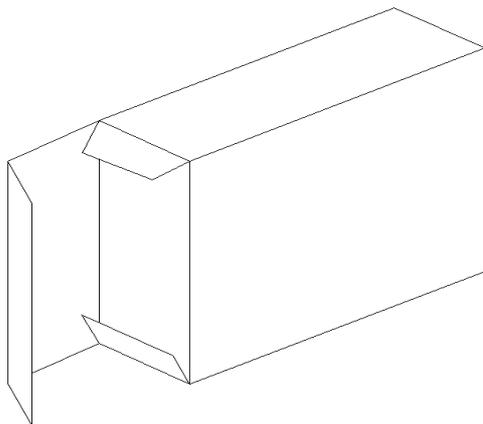
效率/输入电压曲线图



说明事项

• 包 装

本系列开关电源采用独立热缩膜纸盒包装。



• 运 输

装有模块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

模块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。