



## GDG220SXX-15W导轨电源



### AC/DC导轨电源

#### • 产品特点

- 超薄设计
- 国际通用输入：90-264VAC
- 直流输出电压可调
- 具备短路/过载/过电压保护
- 输出启动有LED指示
- 散热方式：自然风冷

#### • 产品概述

GDG220SXX-15W是一款经济超薄型导轨电源，适合安装在TS-35/7.5或TS-35/15的导轨上。其输入可AC90-264V，也可DC120-370V；输出有LED指示而且可进行微调，可广泛应用于家居控制系统、建筑自动化、工业控制系统、工厂自动化、机电设备控制系统等领域。

#### • 应用领域

GDG220SXX-15W系列电源有OVP、OLP、OTP等完整的保护工能，符合EN62368-1、EN61558、GB4943等国际国内安全法规，可广泛应用于：家居控制系统、建筑自动化、工业控制系统、工厂自动化、机电设备控制系统.....。

#### • 产品简介

GDG220SXX-15W是一款经济超薄型导轨电源，适合安装在TS-35/7.5或TS-35/15的导轨上。其输入可AC90-264V，也可DC120-370V；输出有LED指示而且可进行微调，可广泛应用于家居控制系统、建筑自动化、工业控制系统、工厂自动化、机电设备控制系统等领域。

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



## GDG220SXX-15W导轨电源参数

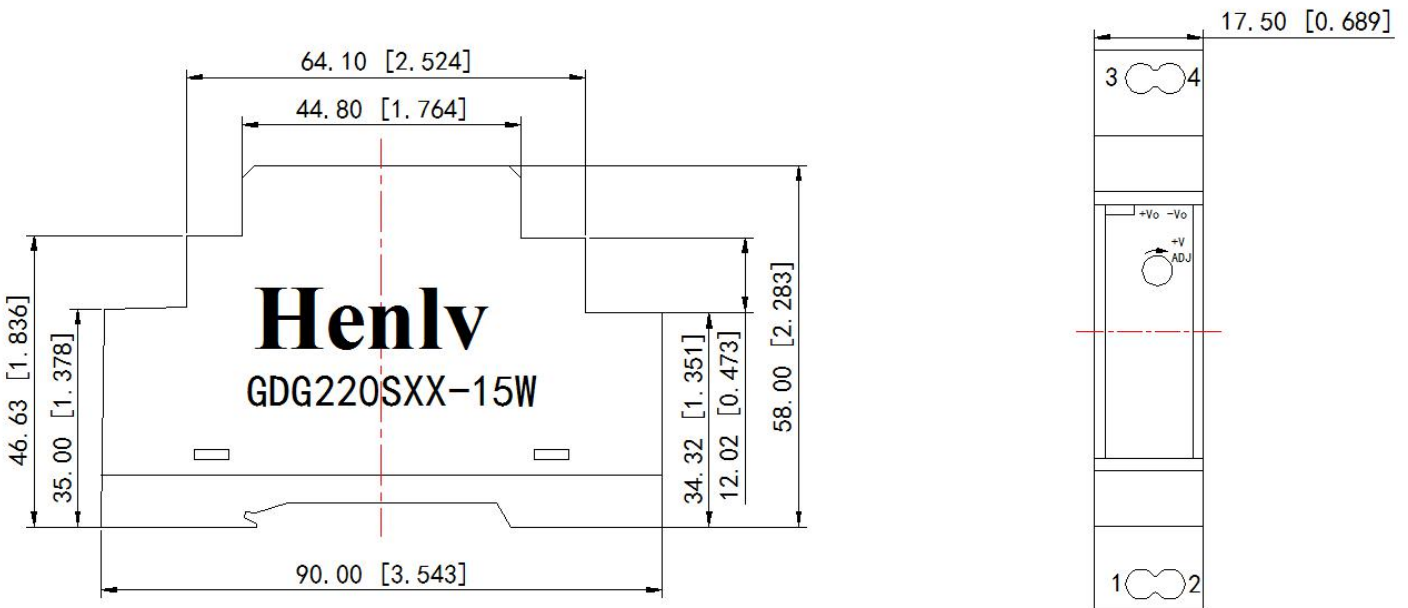
GDG220SXX-15W						
型号	输入电压	输出电压	满载输出电流	效率	输入/输出隔离耐压	封装
GDG220S05-15W	90VAC~ 264VAC	5VDC±2%	3.0A Max	≥80%	4000VAC	塑胶外壳
GDG220S12-15W	90VAC~ 264VAC	12VDC±2%	1.25A Max	≥80%	4000VAC	塑胶外壳
GDG220S24-15W	90VAC~ 264VAC	24VDC±2%	0.625A Max	≥80%	4000VAC	塑胶外壳
GDG220S48-15W	90VAC~ 264VAC	48VDC±2%	0.312A Max	≥80%	4000VAC	塑胶外壳

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



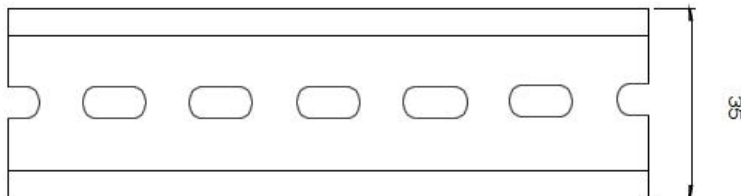
## 外形尺寸及引脚方式

◎ 塑胶外壳封装



引脚	功能
1	L
2	N
3	+XXVDC
4	0V

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

<http://www.henlv.com.cn>



电特性

电特性					
特性	符号	条 件 除另有规定外 $V_i, -20^{\circ}\text{C} \leq T_c \leq 60^{\circ}\text{C}$	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	$I_{omax}$	-	-	$\frac{P(\text{输出功率})}{V_o(\text{输出电压})}$	A
输出纹波电压	$V_{p-p}$	满载, $V_i$ , BW=20MHz, 常温		XXmV p - p	mVp
电压调整率	$S_v$	$V_{imin}$ 、 $V_i$ 、 $V_{imax}$ , 满载	-	2.00	%
负载调整率	$S_i$	$V_i$ , $I_o = (10\% \sim 100\%)I_{omax}$	-	2.00	%
效率	$\eta$	$V_i$ , 满载, 常温	80.00	-	%
绝缘电阻	RI	输入负、输出地之间加500VDC 常温, $t \geq 3S$	50	-	MΩ

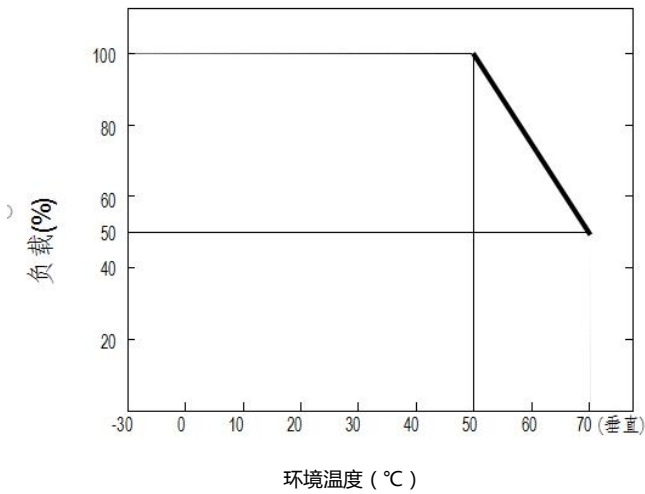
电磁兼容	磁场敏感度试验 静电放电敏感度试验 辐射敏感度试验 传导敏感度试验	GB6833.2-87 GB6833.3-87 GB6833.5-87 GB6833.6-87
温漂	0.02%/°C	
输入频率	47 Hz~63 Hz ( MAX )	
工作湿度	90% (max)	
漏电流	5mA (max)	
MTBF	>500,000小时	



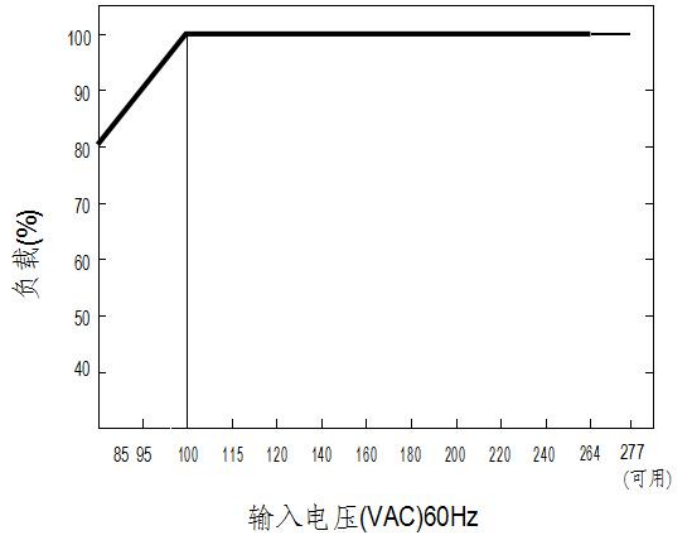
## 温度曲线图、效率曲线图

### • 典型效率曲线

■ 减额输出VS输入电压曲线

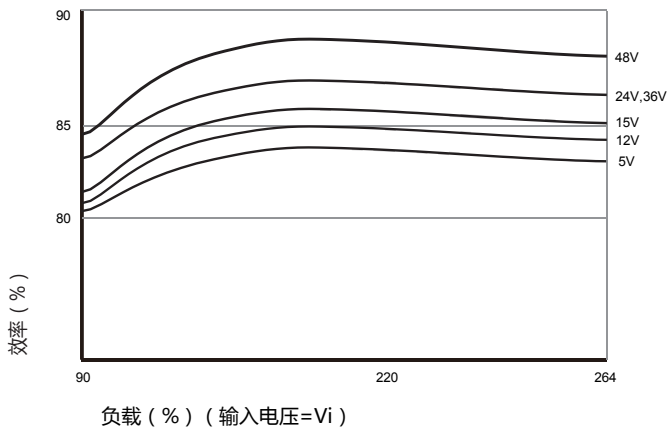


温度降额曲线图

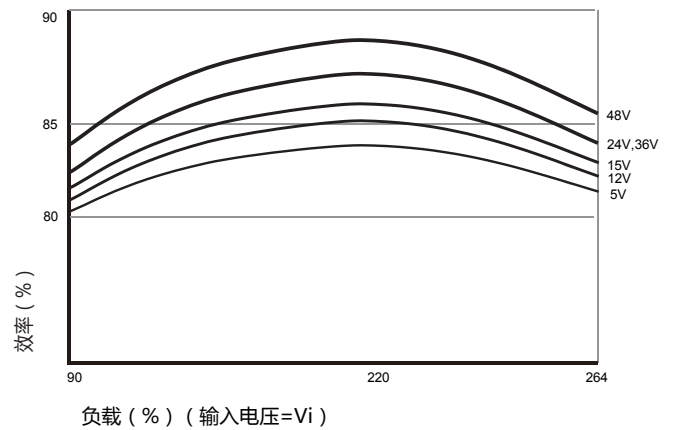


输入电压(VAC)60Hz

电压降额曲线图



效率/负载曲线图



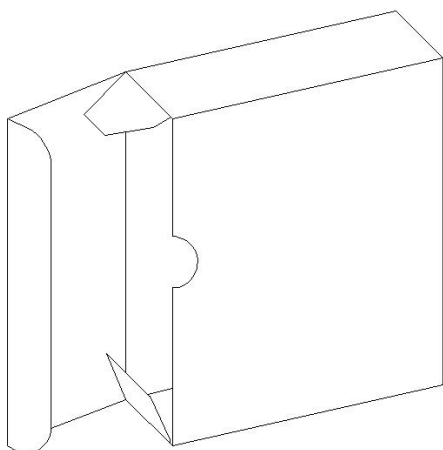
效率/输入电压曲线图



## 说明事项

### • 包装

本系列开关电源采用独立的热缩膜纸盒包装。



### • 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~85度，相对湿度20%~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。