



DG220SXX-150W



AC-DC 宽电压输入
隔离稳压单路输出
AC/DC 模块电源

产品特点

- 宽电压输入(90-264VAC) (127~370VDC)
- 宽工作温度范围：-20℃ ~ +60℃
- 效率可达87%
- 隔离电压3000VAC 5mA 1Minute
- 国际标准引脚(可根据客户要求定制不同脚位及相关参数)
- 金属铝壳封装
- 符合RoHS指令
- 散热方式：自然风冷
- 输出电压可选

产品概述

DG220SXX-150W系列产品我公司研发的最新产品，体积为112*40*125mm。本产品具备 (90~264VAC)(127~370VDC) 宽输入电压，同时具有效率高及低功耗的特点，产品符合绿色环保要求，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

工业控制系统，半导体制造设备，工厂自动化，机电设备等

DG220SXX-150W 电源参数

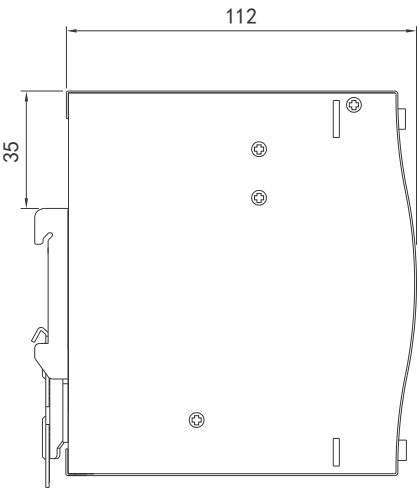
型 号	输入电压 (V)	输出电压 (V)	满载输出电流 (A)	效率	隔离耐压 VAC	体积 (mm)	封装	认 证
DG220SXX-150W	90~264VAC 127~370VDC	Vo±1%	$\frac{Po}{Uo}$ (输出功率) Uo (输出电压)	≥87%	3000	112*40*125		CE RoHS

注：当输入电压为220VAC时，最大输出电流为6.5A；当输入电压为110VAC时，最大输出电流为5.2A

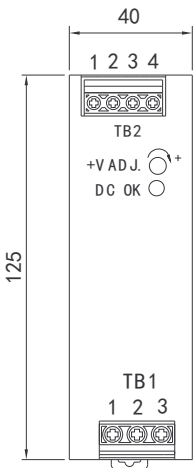


外形尺寸及引脚定义

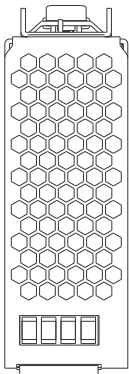
DG220SXX-150W 112*40*125mm



侧视图



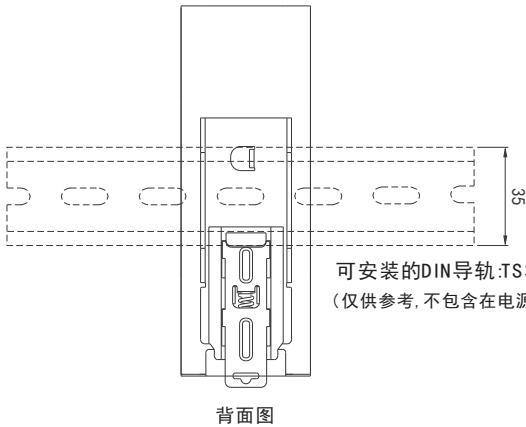
前视图



俯视图

引脚	功能
TB1	
1	FG
2	AC-N
3	AC-L
TB2	
1, 2	-XXVDC
3, 4	+XXVDC

安装示意图



可安装的DIN导轨:TS35/ 7.5或TS35/15
(仅供参考, 不包含在电源中)

背面图



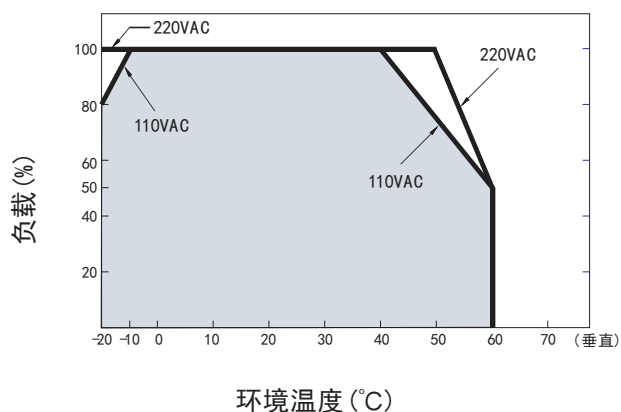
电特性

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	最大	
输出电压	Vo	满载	Vo-1%Vo	Vo+1%Vo	V
最大输出电流	Iomax	—	—	$\frac{P(功率)}{U(输出电压)}$	A
输出纹波电压	Vp-p	满载，Vi，BW=20MHz，常温	80mV±10%	150mV±10%	mV
电压调整率	Sv	Vimin、Vi、Vimax，满载	—	1.00	%
负载调整率	Si	Vi，Io=(10%~100%)Iomax	—	1.00	%
效率	η	Vi，满载，常温	87.00	—	%
绝缘电阻	RI	输入负、输出地之间加500VDC常温，t≥3S	50	—	MΩ
一般特性					
电磁兼容	电磁兼容发射 符合EN55032（CISPR32）Class A EN61000-3-2 Class A（≤80%负载） EN61000-3-3 EAC TP TC 020 CNS 13438 Class A		电磁兼容抗扰度 符合EN61000-4-2, 3, 4, 5, 6, 8, 11, EN55024 EN61000-6-2（EN50082-2） A级重工业标准 EAC TP TC 020		
温漂	0.02%/℃				
输入频率	47 Hz~63 Hz（MAX）				
湿度	95% (max)				
漏电流	< 1mA/240VAC				
MTBF	>50000小时				

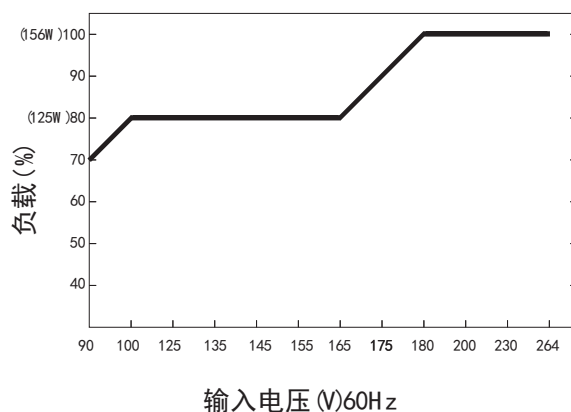


负载曲线图、应用图

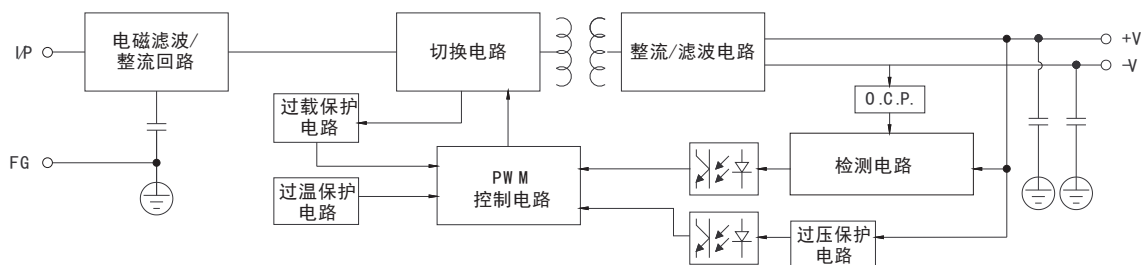
减额曲线



静态特性曲线



推荐电路应用图

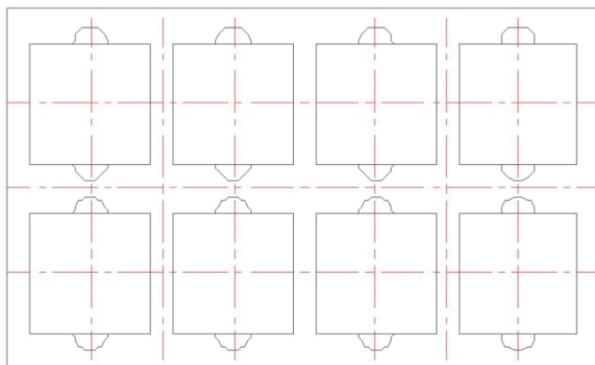




说明事项

• 包 装

本系列导轨采用防震防静电泡沫包装。



• 运 输

装有导轨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

导轨应贮存在环境温度为-40度~85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。