



■ 特性

- ◆ 外型尺寸: 205x92x38mm
- ◆ 航空插头输入输出
- ◆ 体积小, 重量轻, 军绿色外观
- ◆ 输出过流、短路保护
- ◆ 输入端有专用滤波器, 电磁兼容性能好
- ◆ 六面金属壳密闭封装, 带航插屏蔽线
- ◆ 防水、防震、防潮、防盐雾, 满足恶劣环境使用

■ 选型表 (□表示产品温度等级)

型号	输入电压范围	输出		效率 %
		电压V	电流A	
HASG150B-W220S12□	85-265VAC	12	12.5	84
HASG150B-W220S15□		15	10	84
HASG150B-W220S19□		19	7.9	84
HASG150B-W220S24□		24	6.25	85
HASG150B-W220S48□		48	3.13	86
HASG200B-220S12□	164-267VAC	12	16.67	84
HASG200B-220S15□		15	13.33	84
HASG200B-220S19□		19	10.54	84
HASG200B-220S24□		24	8.33	85
HASG200B-220S48□		48	4.17	86

输入特性

输入电压范围	W220VAC (85~265VAC) 220VAC (176~264VAC)
输入频率	47~63Hz
功率因数	>0.95 (150W系列)

输出特性

输出功率 (MAX)	150W/200W
输出电压	12、15、19、24、48Vdc 其它输出电压可定制
电压设定精度	≤±1%
电压调整率	≤±0.2%
负载调整率	≤±0.5%
输出电压调节范围	无
动态响应	≤±3%Vo
瞬态恢复时间	400 μs
峰-峰杂音电压	≤1%Vo (注2)

一般特性

开关频率	180KHz
外壳材料	铝材, 军绿色
重量 (典型值)	468g
冷却方式	自然散热
外型结构	航空插头
温度系数	0.03%/°C
MTBF (MIL-HDBK-217)	G级≥10万小时, J级≥20万小时, M级≥30万小时

保护特性

输出短路保护	具备	自恢复
输出过流保护	具备	自恢复

环境特性 (注3)

型号尾缀	工作壳温	工作环温	储存温度	储存湿度
无 (工业级)	-25~+85°C	-25~+55°C	-40~+105°C	5%~95%无 冷凝
J (军I级)	-40~+85°C	-40~+70°C	-55~+105°C	
M (军II级)	-55~+85°C	-55~+70°C	-55~+105°C	
耐振动 (军品级)		振动条件以技术要求为准		

安规电磁兼容

隔离电压	1500Vac (输入对输出, 输入对壳) 500Vdc (输出对壳)
绝缘电阻	200MΩ (500Vdc)
电磁干扰 (军品级)	GJB151A (注4)

注1: 非特殊指定, 测试条件为: 标称输入电压, 阻性负载和25°C室温环境。

注2: 峰-峰杂音电压采用平行线测试法, 20MHz带宽。

注3: 推荐采用加散热片风冷或贴金属面安装来增加散热面积, 以保证产品壳温不超过规定值。

注4: 有电磁兼容要求订货前请说明条件。

注5: 本手册参数仅供选型参考, 详细参数以本公司提供的产品指标书为准。