AC/DC 电源适配器

GHY-T1-12W 系列



产品特点

- 全球通用电压：**90 - 264VAC 50/60Hz**
- 插脚:中规、欧规、美规、英规、澳规
- 工作温度范围：**-20**℃ **to +40**℃
- 输出短路、过流、过温保护
- 高效率、高可靠性
- 稳压输出、低纹波噪声
- 尺寸：60.0x 38.0x 28.0mm ±0.5MM
- **3** 年质保

该系列电源具有全球输入电压范围、低功耗、高效率、 高可靠性、安全隔离等优点。产品安全可靠，**EMC**性能好，**EMC**及安全规格满足**IEC/EN6100-4**、**CISPR32/EN5032**和**UL/EN/IEC62368** 标准。该系列产品广泛应用于网络设备、办公设备、小家电、电子产品等行业中，应用于电磁兼容比较恶劣的环境下时必须参考应用电路。

选型表

认证	型号	输出功率	标称输出电压及电流 (Vo/Io)	效率 (230VAC/%, Typ.)	最大负载 (A)
CE FCC ROHS UKCA ERP	GHY-050200	10.0W	5V/2.0A	≥78.70	2.0
	GHY-060200	12.0W	6V/2.0A	≥79.94	2.0
	GHY-120050	6.0W	12V/0.5A	≥78.88	0.5
	GHY-120100	12.0W	12V/1.0A	≥82.96	1.0
	GHY-XXXYYY	XXX代表电压	YYY代表电流	系列认证；电压0.1V递增	系列认证；电流0.01A递增
	--	--	主流电压:5V/6V/8.4V/9V/12V	--	--
	--	--	--	--	--

输入特性

项目	工作条件	Min.	Typ.	Max.	单位
输入电压范围	交流输入	90	--	264	VAC
输入频率		47	--	63	Hz
输入电流	115VAC	--	--	350	mA
	230VAC	--	--	175	
冲击电流	115VAC	--	35	--	A
	230VAC	--	50	--	
热插拔		支持			

输出特性

项目	工作条件	Min.	Typ.	Max.	单位
输出电压精度		--	±5	--	%
负载调节率	满载	--	±5	--	
纹波噪声*	20MHz 带宽（峰-峰值）	--	--	150	mV
待机功耗		--	--	0.1	W
温漂系数		--	±0.02	--	%/℃
短路保护		打嗝式，可长期短路，自恢复			
过流保护		≥120% Io，自恢复			
过温保护		0	≥40	--	℃
掉电保持时间	230VAC 输入	--	35	--	ms

注：*纹波和噪声的测试方法采用平行线测试法，具体操作方法参见《AC-DC 开关电源应用指南》。

AC/DC 电源模块

GHY-T1-12W 系列

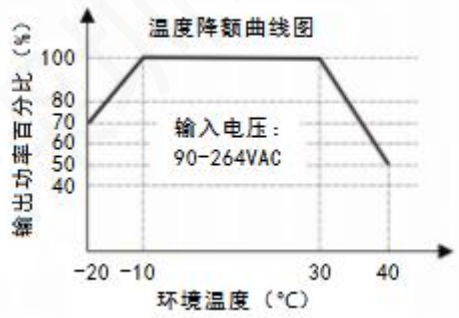
通用特性

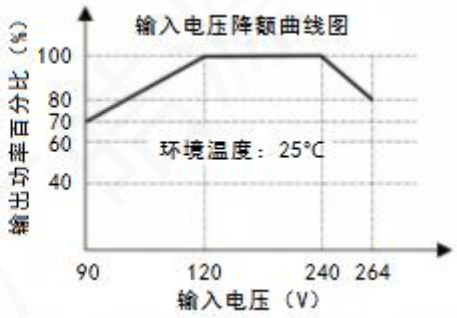
项目		工作条件	Min.	Typ.	Max.	单位
隔离电压	输入-输出	测试时间 1 分钟，漏电流＜5 mA	3000	--	--	VAC
工作温度			-20	--	+40	℃
存储温度			-25	--	+65	
存储湿度			--	--	90	%RH
开关频率			--	65	--	kHz
功率降额		-20℃ to -10℃	2.0	--	--	%/℃
		+30℃ to +40℃	2.5	--	--	
		90VAC - 100VAC	0.375	--	--	%/VAC
		240VAC - 264VAC	0.833	--	--	
安全标准		通过： EN IEC 62368-1：2020+A11：2020 GB 4943.1-2022 符合： GB/T 9254.1-2021 GB 17625.1-2022 UL/IEC62368-1 & BS EN 62368-1				
MTBF			MIL-HDBK-217F@25℃ >30,000 h			

EMC 特性

EMI	传导骚扰	CISPR32/EN55032 CLASS B	
	辐射骚扰	CISPR32/EN55032 CLASS B	
EMS	静电放电	IEC/EN61000-4-2 Contact ±6KV	Perf. Criteria B
	辐射抗扰度	IEC/EN61000-4-3 10V/m	Perf. Criteria A
	脉冲群抗扰度	IEC/EN61000-4-4 ±2KV	Perf. Criteria B
	浪涌抗扰度	IEC/EN61000-4-5 line to line ±1KV	Perf. Criteria B
	传导骚扰抗扰度	IEC/EN61000-4-6 10Vr.m.s	Perf. Criteria A
	电压暂降、跌落和短时中断抗扰度	IEC/EN61000-4-11 100% dip 1 periods, 30% dip 25 periods, 100% interruptions 250 periods	Perf. Criteria B

产品特性曲线





物理特性

外壳尺寸	60.0x 38.0x 28.0mm ±0.5MM
重量	73.5g(Typ.)受线材长度影响
冷却方式	自然空冷

AC/DC 电源模块

GHY-T1-12W 系列

外壳插脚特性	
种类	国标（中规）、美规、欧规、英规、澳规
塑胶料	PC料、环保、防火
插脚五金	铜脚



DC插头规格	
种类	DC头 / 安卓micro 5pin / Type-c / 航空头 / 端子线 / 裸线剥皮上锡 / 小家电定制头 / 其他
DC头规格	5.5*2.1 / 5.5*2.5 / 4.0*1.7 / 3.5*1.35 / 2.5*0.7 / 其他
长度	标准1.0米/1.2米/1.5米，线长可定制



注：

1. 需要更加详细的参数信息请与销售人员联系。
2. 本手册所有指标都在 **Ta=25**℃， 湿度**<75%**，标称输入电压和输出额定负载时测得；
3. 本手册所有指标的测试方法均依据本公司企业标准；
4. 我司可提供产品定制，具体需求可直接联系我司技术人员；

Contact information/联系方式

Manufacture: Shenzhen GHSOU Technology Co., Ltd

制造商：深圳市广皓源科技有限公司

Website:www.ghsou.com 官网：www.ghy2012.com

Tel：+86-0755-23572580 手机：13480623962 Email：gdhsou@126.com

地址：深圳市光明区公明镇西田第三工业区24栋4-5楼

Add: Floor 4-5, Building 24, Xitian Third Industrial Zone, Gongming Town, Guangming District, Shenzhen, guangdong, China