



产品特点

- 全球通用电压：90 - 264VAC 50/60Hz
- AC接口：欧规/美规/中规/英规/澳规 颜色定制
- 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：44.6 x 40 x 27.5 mm ±0.5MM
- 1 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)
FCC CE ROHS UKCA	GHY-PD-1820	20W	1#C口:5/9/12V 20W	86.00%	1.67A
	--	--	2#A口:5/9/12V 18W	--	1.5A
	--	--	3#-4#A口:5V3A 15W	--	3A
	--	--	--	--	--
	--	--	--	--	--
	--	--	--	--	--
	--	--	--	--	--

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	--	--	250	mA
	230VAC	--	--	500	
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》。

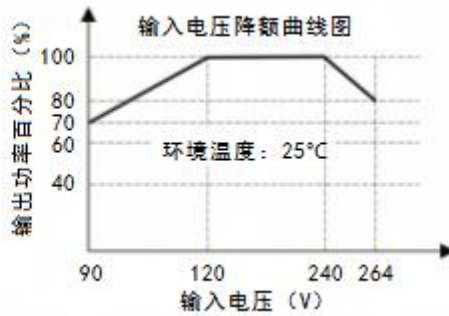
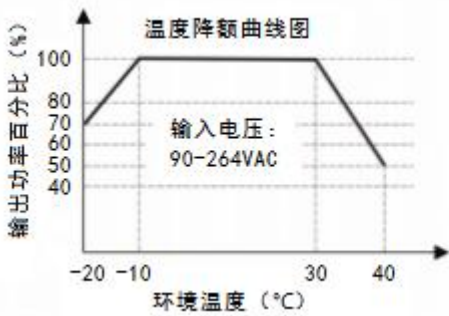
通用特性

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	44.6 x 40 x 27.5 mm ±0.5MM
重量	201.0g(Typ.)
冷却方式	自然空冷

外壳接口特性

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



国标



美标



欧标



澳标



英标

PD插头规格

种类	Type-c + A
规格	--
材质	钢 + 铜

功率：PD20W / QC18W
规格：A+C
单C口=20W 支持5V-9V-12V 1.67A
单QC=18W 支持5V-9V-12V 3A
A口+C口=5V3A 15W

- 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 $T_a=25^{\circ}\text{C}$ ，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: gdhso@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