



不间断电源系统

V 系列
GES-501V20XX
GES-102V20XX

使用说明书

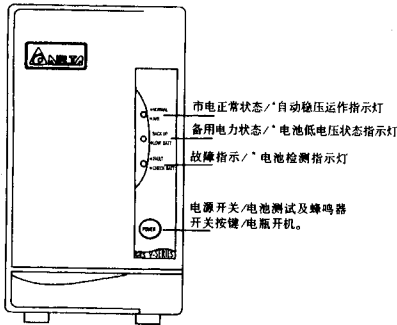
DELTA UPS

产品介绍

台达GES-V系列产品为后备式(OFF-LINE)不间断电源系统,于市电存在时能抑制雷击、突波、脉冲以及滤除杂讯,且于市电过高或过低时能自动调整输出电压;当市电中断时,输出电力立即转为电池供电,是个人电脑及其它敏感性电子设备之电力守护神。优越的特性:

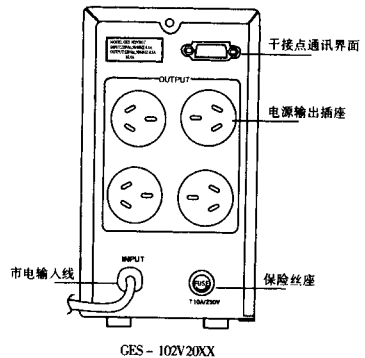
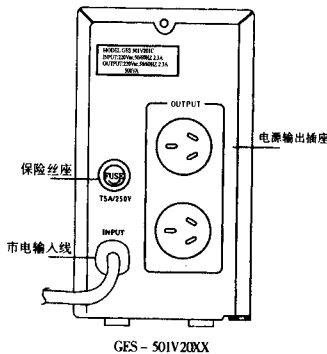
- 自动市电调节功能(AVR): 当市电过高, 过低或不稳定时, 可自动调整稳定输出电压, 确保使用电池的机会, 增长电池使用寿命。
- 智慧型自我诊断(Self Diagnostic): 本UPS采微处理器(Micro Processor)作为状态检知及开机时自我诊断, 确保UPS能正常运作。
- 频率自动切换(Freq.Auto Detection): 会自动侦测判别50/60Hz电源。
- 电瓶启动功能(Battery Start): 当无市电输入时, 可由电瓶开机。

面板说明



正面板说明如下: (请参阅左图)

1. 市电正常状态/*自动稳压运作指示灯。
2. 备用电力状态/*电池低电压状态指示灯。
3. 故障显示/*电池检测指示灯。
4. 电源开关/电池测试及蜂鸣器开关按键/电瓶开机。



背面板说明如下: (请参阅上图)

1. 电源输出插座: 此是用来连接输出端至负载用的输出插座。
2. 市电输入线: 此是用来连接市电输入插座。电源软线插头是用来断接设备装置用。
3. 保险丝座: 座内有一保险丝, 用来保护电力断路器免于跳脱用。
4. 干接点通讯界面: 此连接器提供市电断电、电池低电压及关机讯号, 是用来侦测UPS状态用的连接器。(此为GES-102V20XX机种之标准配件, GES-501V20XX机种不附)

安装及注意事项

1. 请先确认市电插座之电压是否与UPS后盖标示之额定电压相符。
2. 将市电输入电源线连接至三孔市电插座。并确认UPS机壳与墙壁间隔10公分距离。
3. 将正面板POWER开关压下，并等待2秒后NORMAL/* AVRLED灯亮，UPS 并会发出一短促哔声表示开机完成，使用者再放开按键；若首次使用或隔长时间后再使用者，请先让UPS待机12小时，使电池充电，以免电池容量不足，而无法达到额定放电时间。
4. 充电完毕后，将电脑设备之电源线插至UPS输出插座，依序打开负载设备之电源开关。
5. 接上设备电源线前请先计算设备瓦特（Watt）总数，其数值必须低于UPS输出瓦特数，若高于UPS输出瓦特数，请减少部份设备；否则UPS会于备用电力状态下锁机。
6. 按下POWER键并持续2秒以上，待UPS发出一短促哔声后即可完成关机。
7. 当无市电输入（停电）时，可从UPS面板按下POWER键并持续2秒以上，待UPS发出一短促哔声后即可完成开机。


系统操作

面板指示灯LED	○:恒亮○:闪烁	意义
NORMAL/* AVR	○(绿色) ○	表示市电正常。 表示市电异常，自动电压调整器功能动作。
BACKUP/* LOW BATT	○(黄色) ○	表示UPS处于由电池供电之备用电力状态。此时蜂鸣器叫声为每隔5秒鸣响一次。 表示LOW BATT，电池电力消耗将尽，即将锁机。此时蜂鸣器叫声为每隔1秒一次。
FAULT/* CHECK BATT	○(红色) ○	UPS故障发生。此时蜂鸣器长鸣30秒后锁机，且LED灯长亮。 备用电力状态下，此灯闪烁表UPS测试电池中。

UPS开机完成后，于市电状态下，按POWER键（按下时间需短于2秒），则UPS进入电池测试状态，同时“BACK-UP”LED以及“FAULT”LED指示灯会闪烁；于备用电力状态下按此键（按下时间需短于2秒），UPS会关闭蜂鸣器功能，若再按一下，则恢复蜂鸣器功能。

简易故障排除

异常现象	可能原因	处理对策
UPS无法开机	UPS未开机	请依正确程序重新开机。
	输入保险丝烧断	更换保险丝，并减低负载或检查负载是否短路或故障。
	输入市电电压太低	请检查输入市电电压。
	UPS故障	请送交维修中心。
"FAULT" LED亮，蜂鸣器长鸣	负载过大	请减低负载。
	输出短路	请检查负载是否短路。
备用电力放电时间不足额定时间	电池未饱电	请再充电至少12小时。
	充电单元故障	请送交维修中心。

 **DELTA** UPS 保证书 NO. _____

品名 : _____ 机身编号 : _____
 购入日期 : _____ 年 _____ 月 _____ 日 发票编号 : _____

用户单位		联络人	
地址			
电话		邮编	
经销商			
电话		盖章	
承办人			

中达电通股份有限公司
 电话:(021) 5863-5678
 传真:(021) 5863-6134

客户留底联

 **DELTA** UPS保证书 NO. _____


品名 : _____ 机身编号 : _____
购入日期 : _____年__月__日 发票编号 : _____

用户单位	联络人
地址	
电话	邮编
经销商	
电话	盖章
承办人	

中达电通股份有限公司
电话:(021) 5863-5678
传真:(021) 5863-6134

回执联

请贴
邮票

 **DELTA** UPS 产品保证书

寄：上海市浦东新区曹路镇工业小区民夏路 238 号
中达电通股份有限公司 UPS 部收

简易维护

- 电池寿命典型是3年，但须视UPS使用状况与操作环境等情况而有增减。
- 当电池寿命超过时，使用者应连系代理商前来更换。
- 当UPS长期不用时，内部电池会轻微放电，因此，UPS应当每3个月充电一次，以避免电池损坏。
- 定期检查通风口是否阻塞，如果有灰尘等物堆积在通风口，请用吸尘器加以清除。若通风不良将造成机器无法散热，使得系统操作温度过高而锁机。
- 应有合格维护工程师定期对系统内部电气部分，做一完整确实之检查，确保系统长期之可靠性。
- 长期不使用时请将市电输入线拔除。

技术规格

	型号	GES-501V20XX	GES-102V20XX
		额定容量	500VA
输入	额定电压	220V	
	电压范围	165~280V	
	稳压范围	175~270V	
输出	电压	220V ± 22V	
	频率	50Hz/60Hz	
电池	型式	12V/7Ah/1个	12V/7Ah/2个
	电压	12V	24V
	备用时间	一部PC加17寸萤幕 大于12分钟	二部PC加17寸萤幕 大于12分钟
	充电时间	≤ 8小时 (90%)	
通讯界面	干式接点	无	有
环境	温度	0~40℃	
	湿度	10%RH~90%RH	
	噪音	≤ 45dB (A)	
	使用高度限制	1000米以下	
保护	雷击保护	IEEE - C62.41 A 类	
外观	尺寸(W×D×H/mm)	85×330×150	120×300×190
	净重 (kg)	6.8	12

由于本公司不断研发,请与本公司查询最新规格。

随机附件

*500VA UPS 附带 5A 保险丝一颗。

公司名称:中达电通股份有限公司

地址:上海市浦东新区曹路镇工业小区民夏路 238 号

邮编:201209

电话:021 - 58635678

P/N: 5011010908