

台达UPS电源GES-RT5K长机5KVA详细参数

产品名称	台达UPS电源GES-RT5K长机5KVA详细参数
公司名称	山东京岛电源科技有限公司
价格	10.00/台
规格参数	品牌:Delta 型号:GES-RT5K 规格:5KVA
公司地址	北京市怀柔区北房镇幸福西街1号301室
联系电话	13521343686

产品详情

台达UPS电源GES-RT5K长机5KVA详细参数

型号/ModelGES RT5K (机架式/塔式兼容)

额定容量/In10KVA/8800W

输入电压/Input voltage range (100VAC ~ 300VAC)

输出电压/Output voltage range220VAC \pm 2% (电池模式)

输出频率/Output

frequency与输入同步 [市电模式] 当市电频率超出(46~54)Hz范围时 , 输出频率为50(1 \pm 0.2%)Hz

阀控式铅蓄电池 电压/容量 \times 数量12V/7AH \times 20

备用时间/Backup time7分钟到8小时、 可选

充电时间/Charging period 10小时

输出插座 (国标) 接线排

转换时间/Transfer time零转换

软件界面/Interface有

报警系统/Alarm System电池:明显低电报警 :过载持续发声报警

可处接其它端口/Other ports RS232 x 1, SNMP 槽 x 1, 智能插槽 x 1, 并机口 x 1, SNMP 卡, Modbus 卡, 继电器 I/O 控制卡, 环境探测, SNMP 集线器, Mini SNMP 卡, Mini ModBus 卡, Mini 继电器 I/O 控制卡, USB 卡, TVSS 卡

净尺寸(宽度 × 深度 × 高度) (mm) 440mm × 671mm × 89mm

运输尺寸(宽度 × 深度 × 高度) (mm) 440mm × 671mm × 89mm

净重/Net weight 15.5kg

运输重量/Shipping weight 20kg

主机颜色/Host Color 黑色

听觉噪音/Hearing noise 距设备表面1M处:54 dBA

操作环境/Environment of Performance 温度/0 ° C-40 ° C, 湿度/20%-90%

存储高度/Storage height 0-15000m

操作高度/Operation height 0-3000m

外接电池标称电压 240VDC

超能力载 105% ~ 130% 10min, 130% 以上 1min

保修服务/Warranty Service 3年维修

服务器 网络 存储器 VOIP 电信 工业 医疗

技术参数:

NO.

测试项目

测试条件/性能参数

备注

1

空载直流电流

1.55A ± 0.2A

2

逆变输出电压

220V (± 2V)

3

输出频率

50 ± 0.1HZ

4

主供方式

AC

5

直流输入关机电压

30-20V (± 0.2V)

环境温度-25-50

6

直流输入恢复电压

29-20.5V (± 0.2V)

7

交流切换电压

270-180V (± 5V)

8

额定功率

1600W

9

过载告警功率

1600W (± 100W)

10

过载关机功率

1700W (± 100W)

11

逆变效率

80% (阻性负载)

12

老化功率

1200W

13

老化时间

8H

14

反灌电压

5V

15

LCD显示

无

16

干接点

断直流或断交流均有告警

17

交流开机

延时30秒后输出

18

通讯 (RS232/TCP/IP)

和电脑连接能够实时准确的通讯监控

功用和特性：

多量程设计，针对不同类型超级电容，可灵敏配置。

高精度漏电流测置，分辨率高达10nA，丈量精度高达0.05%。

超高电压设定精度与稳定度，温度系数低至0.5ppm。

多达24个独立丈量通道，19寸2U规范机箱，为用户俭省珍贵空间。

强大的监测与剖析软件，支持多种协议(LAN，RS485等) 便当系统集成。

灵敏的记载采集设置，可导出一切测试数据，便当研究剖析。

输入滤波电路（由图2所示）一方面避免外部环境噪声由电源进线进入，另一方面抑止逆变电源噪声反应到电网。

控制电路局部控制电路是电解电源的中心，要完成多种外特性准确输出，需求控制电路的精细控制来完成。本设计选用了脉宽调制信号芯片SG3525。

其与外接电阻电容电路共同构成了SG3525振荡器。振荡频率的预算公式为： $f = 1/CT (0.7RT + 3RD)$ ，其中RT、CT为频率电阻，RD为死区电阻，可经过RD来调理死区的时间。最终SG3525输出两路互补的PWM信号，将PWM信号送入TLP250驱动芯片用于驱动半桥电路的功率开关管。

控制电路中所需的多种可变频率波形的产生能够运用运算放大器构建 [2]，也能够经过专用的芯片得到。本设计思索到应用环境的恶劣复杂性，假如选用运算放大器搭建波形发作器，存在温漂、失真、老化等分立式模仿电路不可防止的缺陷。因而选用了一款函数发作芯片ICL8038，它是一种能够同时产生方波、三角波和正弦波的专用集成芯片 [3]。当调理外部电路参数时，还能够取得占空比可调的矩形波和锯齿波。改动电容充电放电电流就改动了充放电时间，因而可改动其频率。其构造如图3所示，2个电流源的电流分别为I1和I2，且 $I1 = I$ ， $I2 = 2I$ ；2个电压比拟器A和B的阈值电压分别为VCC和VCC，输入电压等于电容两端的电压Uc，输出电压分别控制RS触发器的S端和R端；RS触发器的输出端用来控制电子开关S，完成对电容C的充放电。