

台达UPS电源GES-R1K长机1KVA详细简介

产品名称	台达UPS电源GES-R1K长机1KVA详细简介
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-R1K 规格:1KVA
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-R1K长机1KVA详细简介

台达UPS电源R系列

GES-R1K长机机架式(10000VA)(1KVA)

GES-R2K长机机架式(2000VA)(2KVA)

GES-R3K长机机架式(3000VA)(3KVA)

台达R系列1-3 KVA主要适用于电脑主机、网络效劳器 (Server)、自动取款机、 (ATM)、医疗仪器设备、监控、保安系统、机架型网络设备及其它不允许断电之贵重设备。

产品规格:

准确预测电池组充放电剩余容量、剩余时间；

在线实时的对电池组的充放电电压、电流停止在线的丈量；

导轨式装置构造，不影响电池布置；

电池电压、电流采集采用隔离式电压、电传播感器，无噪声、无干扰、短命命；

带维护的 RS-485 (半双工) 通讯接口，采用规范 MODBUS_RTU 通讯协议，可完成

数据的总线通讯，波特率为 9600? MODBUS RTU协议；

默许丈量电池组电压范围 0~600V（可依据用户需求配置），丈量电流范围 0~1000A，

用户依据实践的状况只需选择不同的传感器（本公司提供选配）；

电池组放电剩余容量低于 10% 时，继电器输出报警，也可远程停止管理，主动控制继电器告警输出。

具备智能电池远程充放电管理开关，可远程停止电池充放电控制，防止电池处于长时间充电状态，检测电池质量，延长电池运用寿命；

产品多样化：

模块化精细空调机组五大系列直接收缩风冷式、直接收缩水冷式、冷冻水式、双冷源机组、节能、变频、自然冷却式、防爆、新风空调一体式。机组

三、控制**：

采用先进的电脑控制系统以及PID微处置控制技术,**地维持温度和湿度到达 ± 0.5 D 和 $\pm 2.0\%$ RH 的高精度控制。

四、能效高：

采用高效柔性智能涡旋式紧缩机,配合采用内螺纹铜管和开窗波纹亲水铝箔的高效的蒸发器以及配套冷凝器,并经过先进的设计优化其制冷系统,进步了设计的整体性能.此外加上了高能效的EC风机,使整体的能效得到了大幅度提升.

五、高效除湿：

采用先进的电子收缩阀除湿技术,完成快速除湿功用,除温度量大,除湿精度更高.可大大减少除湿过程的电加热补偿量,从而降低能耗.

六、便于维护：

设备的机构设计合理，在设计初期就思索到了机组便当组装及日常维护操作简单的需求，因而机组可完成**全正面维护，一切的工作均能够从前方进入，停止检修或改换，并且前方预留的效劳面较小，不需求对设备做太多的变动。

电源采样电路将反响器的电压、电流信号采集滤波以后输入到DSP控制系统，由DSP控制系统对输入的信号量与给定参考值停止比拟，假如偏向绝对值较大则比例环节增益取较大值，反之取较小值，这样有利于加快响应速度，同时保证有很好的稳定性；假如偏向绝对值较小则积分和微分环节增益取较大值，反之取较大值，这样有利于保证稳态无静差，加快对小偏向的反响速度进步控制器对干扰的灵活度，又能够防止积分饱和惹起的调理时间延长。DSP控制系统经产生的信号输入到PWM驱动器，调理驱动器产生的PWM驱动脉冲交直流叠加电源的输出电压，这样就完成了整个电源系统的闭环调理。

用TMS320LF2402芯片完成数字PID控制系统构造如所示。反响器的电流和电压信号经传感器采样滤波后输入到DSP芯片中，芯片对采样信号停止PID算法后由芯片PWM口输出控制信号，控制信号经滤波以后能够直接驱动SG3525电路，然后由SG3525输出PWM波来驱动主电路上的IPM模块。键盘占用IOPA口，为了消弭按键颤动干扰，软件采用20ms延时程序。显现电路占用IOPB口，显现实时电压和电流值。

PID数学模型及程序流程采用DSP数字信号处置器停止采样时，只能依据采样时辰的偏向值计算控制量，所以经离散化处置以后，以一系列采样时辰点 kT 代表连续时间 t ，以和替代积分，增量替代微分。当采用周期获得足够小时，这种逼近相当准阶跃响应仿真程序流程确，被控过程与连续控制过程非常接近，这

种状况为准连续控制。PID调理规律可经过以下数值公式停止近似计算：位置式：式中：- 采样序号， $n = 0, 1, 2, \dots$ ；- 第 n 次采样时辰的输出值；- 第 n 次采样时辰的输入偏向值；- 第 $(n-1)$ 次采样的输入偏向值；- 采样周期；- 比例系数；- 积分时间常数；- 微分时间常数；其中偏向为输入设定值与丈量值的差。当采样周期取足够小时这种逼近能够相当精确。