

# 台达UPS电源GES-HIFT20K模块化20KVA

产品名称	台达UPS电源GES-HIFT20K模块化20KVA
公司名称	中时利合（山东）能源科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:台达UPS电源 型号:GES-HIFT20K 规格:20KVA
公司地址	山东省济南市历城区山大北路19号
联系电话	13964038110

## 产品详情

台达UPS电源GES-HIFT20K模块化20KVA

如何提高台达ups电源运行的可靠性？

1.对输入电压电流幅值的监测和管理输入电压变化范围超过设计极限值时，台达UPS电源逆变器会进入恶劣的工作状态，甚至失去调节功能，此时台达UPS电源会转入电池逆变工作方式。输入电压变动范围过大，但并没有达到设计极限值时,UPS电源会拒绝再执行转旁路功能操作，因为输入电压和逆变器输出电压的差值过大时，如果仍保留转旁路功能，在转旁路时有两个不利的影晌。一是使负载承受超范围的输入电压，给负载的安全运行造成危险。二是在转旁路时，会因输入电压与逆变器输出电压的差值过大而形成过大的瞬间环流，有可能烧毁逆变器。对输入电流的检测，可反应UPS电源系统的工作状态，当UPS电源设备局部电路有故障隐患时，有时也会从输入电流的变化中反映出来。

2.对输入输出电压频率的监测和管理台达UPS电源逆变器的工作频率和相位总是严格地跟踪输入电压频率和相位的。当输入电压频率偏差过大时，台达UPS电源逆变器将同样频率的电压送至负载，会影响负载的工作状态。台达UPS电源逆变器的频率跟踪和锁相功能也会受到设计极限的限制，在此情况下必然影响频率跟踪和锁相的效果。这时，台达UPS电源将转电池逆变工作方式。由于输入电压频率与逆变器输出电压频率不再同步，虽然输入市电仍然存在且幅值正常，但台达UPS电源失去转旁路功能。

3.对输出电压和电流的监测和管理台达UPS电源输出电压状态直接地反映UPS电源的工作状态，对输出电压进行监测是UPS电源监控功能中\*重要的而且是必不可少的功能之一。台达UPS电源输出电压是稳定不变的，因此输出电流的大小和变化情况就反映了UPS电源的工作状态、输出容量和功率强度的变化。台达UPS电源控制电路会将监测到的电流幅值信号送到主机内的风扇控制电路，自动改变通风强度。当输出电流超出设计\*大值时，台达UPS电源就转旁路工作方式，在转换工作方式之前，UPS电源将根据电流过载的比例确定延时转换的具体延迟时间。以上三大检测和管理功能是保证台达UPS电源正常工作的关键，除此之外，还要在机内工作温度的监测与管理、对电池的监测与管理、对机内风扇的控制与管理等方面进行提高UPS电源运行可靠性的措施。

