

台达UPS30KVA/24KW不间断电源NT30K地铁隧道设备

产品名称	台达UPS30KVA/24KW不间断电源NT30K地铁隧道设备
公司名称	上海市链驰电源科技有限公司
价格	21000.00/台
规格参数	台达·:24KW NT30K:220v/380v 上海:外置蓄电池
公司地址	上海市闵行区江汉路223号1层
联系电话	17521768615 17521768615

产品详情

一般故障处理 当UPS电源在运行过程中出现报警时，切勿慌乱操作UPS的任何开关和按钮，以免将事故扩大甚至造成UPS输出中断。UPS电源出现报警时，首先应看清显示面板上的状态指示灯及液晶显示屏的提示。UPS具有自诊断功能，一旦出现故障会通过状态指示灯、液晶显示屏提供故障类型、故障时间等信息。待看清状态指示灯及液晶显示屏提供故障类型提示后，再根据不同的故障类型进行相应的处理。UPS运行过程中，经常出现以下几种故障。；（1）交流厂用电故障，也就是交流输入停电或出现大范围的波动，UPS出现该告警时，同时出现电池放电告警信息，此时UPS面板状态指示灯的交流输入灯熄灭，电池放电灯亮。处理办法首先要确定是否交流厂用电故障，检查UPS输入开关是否跳闸、保险是否熔断。如确为厂用电故障，在不知道恢复时间的情况下，把不重要的负载切除，以保证重要负载的不间断供电。9 @,_) ?8 }\$ （2）逆变器故障，出现该报警的同时，出现自动旁路开关带载告警，首先确认在面板上是否同时出现逆变器超载报警，如有，查看液晶显示屏上的输出电流，如超过额定电流，则关闭不重要的负荷，直到输出电流小于额定输出电流，然后按复位键消除报警后，重新启动逆变器并输出。如没有超载报警信号，说明逆变器不是因为冲击电流而保护关闭，而是IGBT器件或驱动控制有故障，应及时通知厂家进行维修。（3）旁路失效，出现该报警信号时，一般应同时出现逆变器不同步报警信号。这表明输入的厂用电的电压、频率超出设定范围，但满足整流器要求，这时逆变器自起振，不再跟踪旁路。这时不能再起大容量负荷，以免冲击逆变器。

DCS(Distribute Control System) 对其供电要求是极其严格的，它不仅需要高质量、高稳定性的供电电源，当电网系统突然停电时，要有供电电源保持一定时间的供电，以便对DCS系统的数据做保护性处理并使现场仪表及调节阀处于安全位置，同时还要确保工艺做紧急处理，防止故障发生。由于静态交流不停电电源装置UPS与城市电网经过直流储能环节隔离，排除了供电及瞬变干扰，并连续不间断地供电，兼之具有体积小、效率高、安装维护方便以及可靠性高等特性而被广泛地应用在DCS控制系统中。!y5

n* UPS(Uninterruptible Power Supply) 即静态交流不停电电源装置，它是一种高质量、高稳定性的独立电源，是由可控硅整流器、逆变器、交流静态开关和蓄电池组等组成。由于供电频率稍有变化和波形的畸变，将会严重干扰DCS正常运行，因此要求选用高质量、高稳定度且切换时间短的UPS系统。在线式UPS——优的电源保障' 无论从稳压输出范围、频率范围、输入杂讯的滤除以至市电模式与电池模式零切换时间等方面考虑，在线式UPS均是优的DCS供电系统。在线式UPS的性能：（1）纯正的正弦波输出。无论在市电模式还是在电池模式，均可输出失真度低、稳定度高

的正弦波电源，为DCS提供佳的电源保障。(2) 零切换时间。当市电停电或复电时，UPS在市电模式与电池模式之间的切换是无转换时间的，有效保证了负载运行的高可靠性。(3) 高度智能化。通过数据通讯接口，可实现一台UPS连接多台计算机系统的功能，配有电源监控软件，可以直接在计算机屏幕上监控电源与UPS运行状况，有支持异常电力信息报警、关闭及保存用户的应用程序等功能，以简化网络管理工作，并提高计算机系统的可靠性。(4) 旁路保护功能。旁路供电功能使UPS应急处理能力大为提高，同时在用户对电源具有特殊要求时，在线式UPS可提供旁路供电过压保护，使DCS免于高压危险。) (5) 双机热备份。对于供电要求高的DCS系统，除了要有冗余的供电外，同时要有UPS的冗余。而在线式UPS可根据用户要求设置主次备份转换装置：当主机出现故障时自动转换到另一台备份UPS上工作;当主机要维护检查时，则可以把DCS切换到备份UPS上，保障了DCS在任何时间均可得到佳的供电电源。而且在线式UPS还设有手动旁路开关装置，方便用户在检修UPS时把DCS系统切换到旁路输出供电，确保DCS供电的稳定性。

技术规格