

MAX????????????

????:

UCE-IC??(????????)?UGE?????1????????????IGBT????????????-?????(UCE)??????(IC)??
?,????????????IGBT????????????,??UCE??,?????????,????????????(Tj)?UGE??????;?????
???UGE=15V?,UPS??
?????,?????

??
??
-20?~45??

????:

?????? ?????????????? ?????????? ???

双电源固然好，但如果UPS坏了，设备照样可能断电，因为由布线图可以看出，它们是串联的。有一次，UPS电源中断输出，指示灯全不亮了，信息中心机房的所有设备全部停止运行，网络随即全部瘫痪。总经理亲自打电话到机房，要求以快的速度恢复正常。突然掉电会造成机器硬件很大的损伤，还对企业运营产生影响。庆幸的是，当时管理员都在上班。为了尽快恢复设备运行，我们首先试着重新启动UPS，居然启动成功并正常运行了。但是伴有不间断的鸣叫声，于是查看UPS维护说明，对应找到此类蜂鸣表示的故障原因——UPS过载。大家很快想起在不久前刚增加一台功率500W左右的服务器，可能是它使得UPS负载超出警戒上限，后导致自动停机保护。那为什么超载了，又没有蜂鸣报警呢？原来有人无意识地关闭了蜂鸣，没有考虑到它已经超负荷，反正能供电就把蜂鸣当作误报处理给关了。根据分析出的原因，我们立刻停运了几台不重要的设备，让UPS的负载指示率低于90%，UPS又开始安静地工作了。看来使用UPS也要量力而行，我们下一步就只能增加UPS容量来解决问题。