当ups的逆变器发生故障,应当如何解决呢1

产品名称	当ups的逆变器发生故障,应当如何解决呢1
公司名称	奥默生工程技术（北京）有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	北京市昌平区北清路1号院3号楼3层1单元307-A
联系电话	18753082525

产品详情

如UPS逆变器故障告警的处理方式：

处理方式

1.现场检查UPS面板显示INV故障。

2.不间断电源故障清除后，手动打开逆变器。UPS逆变器启动时听到“ 咔哒 ”声后，会立即关闭，界面上会显示上述报警信息。

3.检查UPS的输入输出电压，发现线路电压正常，相电压异常，相对地电压异常，其中A、B相对地电压为395V，而C相对地电压仅为65V，中性线为200VV。

4.检查整栋楼电气系统的电压，得到同样的数据，说明C的相对地电压异常;

5.征得客户同意后，关闭整个机房的主输入开关，测量变压器低压侧的系统电压。得到同样的结果，即线电压正常，两相电压升至线电压，而另一相电压远低于正常值。

6.初步判定供电系统C相对短路。

7.客户是一所大学，变压器为整个校园供电，建筑物分散，无法立即确定故障点。

根本原因：

由于UPS可以手动开启逆变器，虽然逆变器立即关闭并发出报警，但这种现象表明UPS功能正常，UPS报警INV故障是因为UPS系统保护逆变器，消除了UPS自身的故障。

检查异常电压后，故障原因被定位为外部原因。检查系统输入电压后，判断C接地。由于整个校园面积较大，无法立即定位接地点。客户在接下来的一个月和一个月中处于逐步调查的过程中。

在一个室外配电箱中，发现某相电缆的铜芯与外壳接触。故障点排除后，检查各相电压指标均为正常值，手动开启UPS逆变器后一切正常。

此外，在检查UPS电路时，发现客户私自将机房空调接至UPS输出配电箱，UPS运行时负荷波动较大。考虑到设备的使用寿命，建议客户将空调连接到另一个电路。