



DMS100 用户公告

编号：CAB.PRC.6004

Customer Advisory Bulletin

发布日期：2006/9/4 状态：A

有效范围：全国

设备类型：DMS100I

适用版本：DMS100 所有BCS 版本

问题级别（一般、重要、紧急）：重要

撰写人：Danny Wen

(CHINA ETAS, GDNT)

标题：预防一级紧急故障（E1）的建议

问题描述

近来由于高温、雷雨季节的来临，我们接到一些地方报告由于系统硬件、供电系统、冷却系统故障和雷击等原因造成系统瘫痪的事故。为避免这种事故发生，广东北电提出以下建议。

广东北电建议

-
1. 检查系统硬件状况，对于系统重要部件，如CM、MS、ENET、NIU、PDTC、PLGC、ILGC 等模块保持主备份单元正常工作，尽量避免单边工作。检查备件、备板状况，保证关键备板备件。
 2. 检查供电系统，后备电源是否正常。注意监控市电状况，发生故障时及时修复。如有系统扩容，先计算电源负荷，增加电源模块，防止由于负荷增加导致电源电压的异常。
 3. 检查空调系统是否正常，机房温度、湿度是否符合标准。检查机架风扇是否正常工作，定期清理或更换过滤网。注意关闭机房的门窗，防止雨水直接进入机房；同时也要注意机房天花板的防漏，避免雨水从上一层滴漏到交换设备导致故障。国标要求见附件。



4. 检测接地电阻是否符合国标，检查接地系统的连接是否良好。国标要求见附件。
5. 检查线缆是否存在破皮裸露现象，防止出现短路、引入外部电压等故障。注意灭鼠，防止老鼠咬破电线导致故障。

撤消

本通告不予撤消



附件

国标中关于环境的要求:

机房温度为 20-25 度

相对湿度为 40-65%

电源电压 -40V-57V

防尘要求: 直径大于 5 微米灰尘的浓度不大于万分之三粒 / 立方米

国标中对于接地要求:

工作地、保护地、建筑防雷地分设时, 万门以下交换机的接地电阻小于 3 欧姆, 万门以上交换机的接地电阻小于 1 欧姆; 采用综合接地或联合接地时, 接地电阻要小于 0.5 欧姆。