



DMS100 用户公告

编号: CAB.PRC.7003

Customer Advisory Bulletin

发布日期: 2007/03/22 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

ETAS 热线电话: 020-84038155

主题: 关于雨季 (汛期) DMS100I系统维护的紧急注意事项

描述

雨季 (汛期) 即将到来, 通信系统的安全异常重要, 但同时通信系统的安全也面临着很多的考验。预先做好防护措施, 能够大大减少故障的发生, 即使意外发生, 也能够尽快恢复通信。

解决方法

在雨季 (汛期), 通信系统面临的主要问题是防雷和防水, 雷击和漏水都能够导致系统部分或全部瘫痪, 造成通信事故。

1、雷击

雷雨天气中, 经常有雷击现象发生, 如果 DMS100I 系统接地不良, 系统电路板将会被击坏, 导致系统部分或全部瘫痪, 严重的还将引起火灾的发生, 做好预防措施异常重要。

雷击主要原因:

1) 系统接地不良

这包括设备各机架接地、建筑物防雷接地

- 设备各机架接地不良, 将导致该机架电路卡被雷电击毁。
- 建筑物防雷接地不良, 将导致整个设备被雷电击毁。



预防措施

- 确保各机架与地连接的螺丝牢固。
- 设备防雷装置一定要严格遵守防雷规范，并要经常查修隐患。
- 严密地屏蔽雷电所产生的电磁场，关好各个机架门。

2) 高压从用户外线串入设备

雷电所产生的高压从用户外线串入设备，将烧毁用户模块的用户卡以及其他设备。

预防措施

检查 DDF 配线架上的保安器，确保其能起到正常的作用。

2、漏水

水漏进外线管道，将产生混线故障而导致无法接续。

水漏进设备，将造成电路板短路，从而导致系统部分或全部瘫痪。

预防措施

外线和机房做好防水工作。

其它预防措施

1 重要电路板的预先准备

预备一定数量的电路板如电源卡、用户卡、各种处理器卡（尤其是 CM/MS/NIU/LIU 模块）和各种保险等，以备紧急情况下使用。

2 重要文件的备份

- 对重要文件进行备份，可在意外发生时迅速恢复系统并大大减少损失。
- 每天做局映象文件备份，以备系统瘫痪时恢复系统。
- 检查 BACKUP 文件的执行，以备恢复 BIL 计费使用。
- OOS 文件、AMA 文件要有并行卷。

撤消

本通告不予撤消