

**YDN**

**通 信 技 术 规 定**

YDN 127-2005

---

**电信设备的安全准则**

**Safety criteria for telecommunication equipment  
(K.50:Safe limits of operating voltages and currents for  
telecommunication systems powered over the network;  
K.51:Safety criteria for telecommunication equipment MOD)**

2005-04-28 发布

2005-10-01 实施

---

**中华人民共和国信息产业部 发布**

# 目 次

前 言 .....	II
1 范围 .....	1
2 规范性引用文件 .....	2
3 术语和定义 .....	2
4 缩略语 .....	3
5 RFT 电路的电压和电流限值 .....	3
6 电信网络设备的安全准则 .....	4
附录 A (规范性附录) RFT-V 电路 .....	6
附录 B (规范性附录) RFT-C 电路 .....	8
附录 C (资料性附录) 本标准和 GB4943 的对照 .....	10

## 前 言

本标准在编制中修改采用国际电信联盟 ITU-T K.51 (02/2000) 《电信设备的安全准则》建议。本标准的附录 A、B 修改采用 ITU-T K.50 (02/2000) 《通过网络供电的电信系统工作电压和工作电流的安全限值》建议的内容。本标准的技术内容与 K.50 保持一致，部分章条顺序作了编辑性修改。

本标准的附录 A、B 是规范性附录，附录 C 是资料性附录。

在执行本标准的过程中，应注意电信主管部门对设备的附加要求。

本标准由中国通信标准化协会提出并归口。

本标准起草单位：信息产业部通信计量中心

中兴通讯股份有限公司

本标准主要起草人：陆冰松 王振英 孙向前 曾晓刚