

ICS 29 200

M 41



# 中华人民共和国通信行业标准

YD/T 1817-2008

---

## 通信设备用直流远供电源系统

DC Remote Feeding Power System for Telecommunication Equipment

(IEC 60950-21:2002, Information Technology Equipment Safety  
Part 21: Remote Power Feeding, NEQ)

2008-07-28 发布

2008-11-01 实施

---

中华人民共和国工业和信息化部 发布

## 目 次

前 言	II
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义、缩略语	1
4 组成和分类	4
5 要求	4
6 试验方法	10
7 检验规则	14
8 标志、包装、运输和存储	15
附录 A（资料性附录）本标准与 IEC60950-21：2002 的技术性差异及其原因	16

## 前 言

本标准 and IEC60950-21: 2002《信息技术类设备安全要求 第 21 部分: 远供电源》的一致性程度为非等效, 主要技术差异如下:

- 增加了输入电压额定值及变化范围的要求;
- 增加了监控要求;
- 5.8 条参考了 IEC60479-1: 1994《电流对人和家畜的效应 第 1 部分: 通用部分》;
- 增加了雷击浪涌防护要求;
- 增加了 EMC 的要求;
- 增加了试验方法;
- 增加了检验规则;
- 增加了标志、包装、运输和存储的规定;
- 采用和 IEC60950-21: 2002 不同的编写格式和方法。

本标准的编写格式和方法采用我国标准化工作导则的有关规定。

本标准与以下标准保持协调一致:

- GB 4943-2001《信息技术设备的安全》;
- GB 9254《信息技术设备的无线电骚扰限制和测量方法》;
- YD/T 637-2006《通信用直流—直流变换设备》。

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: 中兴通讯股份有限公司、信息产业部电信研究院、中讯邮电咨询设计院、中国电信集团公司、苏州工业园区新海宜电信发展股份有限公司、中达电通股份有限公司、北京动力源科技股份有限公司、华为技术有限公司、厦门科华恒盛股份有限公司、艾默生网络能源有限公司

本标准主要起草人: 冷永林、熊振华、秦 真、黄茂胜、吴京文、侯福平、张 扬、曾奕彰、周亦君、蒋治明、王 英、占景辉