

UDC 621.316.541.722  
M 37



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 13722—92

---

## 移动通信电源技术要求和试验方法

Performance requirements and testing methods for power  
supplies used in the mobile communication

1992-10-04 发布

1993-06-01 实施

---

国家技术监督局 发布

(京)新登字 023 号

中 华 人 民 共 和 国  
国 家 标 准  
**移动通信电源技术要求和试验方法**  
GB/T 13722—92

\*

中国标准出版社出版发行  
北京西城区复兴门外三里河北街 16 号  
邮政编码: 100045

<http://www.bzcbs.com>

电话: 63787337、63787447

1993 年 5 月第一版 2004 年 12 月电子版制作

\*

书号: 155066 · 1-9372

版权专有 侵权必究  
举报电话: (010) 68533533

# 中华人民共和国国家标准

## 移动通信电源技术要求和试验方法

GB/T 13722—92

Performance requirements and testing methods for power  
supplies used in the mobile communication

### 1 主题内容与适用范围

本标准规定了移动通信电源的技术要求和试验方法。

本标准适用于供地面、内河或沿海作移动业务使用的,其额定输出电压为 48 V 以下的直流稳压电源。

### 2 引用标准

- GB 6833 电子测量仪器电磁兼容性试验规范(GB 6833.9 除外)
- GB 6592 电子测量仪器误差的一般规定
- GB 6113 电磁干扰测量仪
- SJ 2712 民用小型无线电话机及其附属设备环境要求和试验方法
- SJ 2713 民用小型无线电话机及其附属设备质量检验规则

### 3 术语

#### 3.1 源

电能的来源点,它表征为设备的输入端。

#### 3.2 影响量

通常指来自外部影响电源性能的任何量。

#### 3.3 稳定输出量

经过电源稳定的输出量。

#### 3.4 源电压失真

电源未接入时存在的源失真。

#### 3.5 效率

总输出功率与输入有功功率之比。

#### 3.6 绝缘电阻

在规定彼此绝缘的端子间所测得的电阻。

#### 3.7 绝缘试验电压

施加于规定点间,并能维持一规定持续时间而不发生击穿或飞弧现象的交流或直流电压。

#### 3.8 稳态值

全部非循环瞬变值衰减至一个可忽略不计的量级之后所保持的量值。

注:①若无其他规定,就直流输入值或输出值而言,稳态值可理解为平均值。

②若无其他规定,有关交流稳态值可理解为均方根值。