

ICS 33.060.50  
M 37



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 15874—1995

---

## 集群移动通信系统设备通用规范

General specification  
for trunked mobile communication system

1995-12-22 发布

1996-08-01 实施

---

国家技术监督局 发布

# 目 次

1	主题内容与适用范围 .....	( 1 )
2	引用标准 .....	( 1 )
3	术语 .....	( 1 )
4	系统一般技术要求 .....	( 2 )
5	系统设备技术要求 .....	( 2 )
6	系统基本设备电性能测量方法 .....	( 5 )
7	系统功能试验 .....	( 12 )
8	环境试验要求和试验方法 .....	( 12 )
9	可靠性要求和试验方法 .....	( 13 )
10	安全要求和试验方法 .....	( 13 )
11	质量评定规则 .....	( 13 )
12	标志、包装、运输和贮存 .....	( 13 )

# 中华人民共和国国家标准

## 集群移动通信系统设备通用规范

GB/T 15874—1995

### General specification for trunked mobile communication system

#### 1 主题内容与适用范围

本标准规定了集群移动通信系统(简称集群系统)有关术语,一般技术要求,系统设备技术要求,安全要求和测量方法,系统试验方法,环境试验要求和试验方法,可靠性要求和试验方法,质量评定规则,标志、包装、运输和贮存要求和试验方法。

本标准适用于陆地使用的集中控制方式单区基本集群系统。多区系统和其他控制方式的集群系统亦可参照执行。

#### 2 引用标准

- GB 3378 电话自动交换用户信号方式
- GB 6282 25~1 000 MHz 陆地移动通信网通过用户线接入公用通信网的接口参数
- GB 9410 移动通信天线通用技术规范
- GB 12192 移动通信调频无线电话发射机测量方法
- GB 12193 移动通信调频无线电话接收机测量方法
- GB/T 15844.1 移动通信调频无线电话机 通用技术条件
- GB/T 15844.2 移动通信调频无线电话机 环境要求和试验方法
- GB/T 15844.3 移动通信调频无线电话机 可靠性要求和试验方法
- GB/T 15844.4 移动通信调频无线电话机 质量评定规则
- GB/T 15491 移动通信双工器电性能要求及测量方法
- GB/T 13722 移动通信电源技术要求和测量方法
- GB/T 14013 移动通信设备 运输、包装
- GB 15842 移动通信设备安全要求和试验方法
- GB 15539 集群移动通信系统技术体制规范

#### 3 术语

##### 3.1 集群移动通信系统 trunked mobile communication system

多个用户(部门、群体)共用一组无线信道,并动态地使用这些信道的移动通信系统,主要用于专业调度通信。

##### 3.2 单区系统 single area system

单个无线覆盖区的系统。

##### 3.3 区域网 local area network

两个以上的单区系统构成的多区集群通信网。