

UDC 629
M 53



中华人民共和国国家标准

GB/T 12649—90

气象雷达参数测试方法

Measuring methods for meteorological radar parameters

1990-12-28 发布

1991-10-01 实施

国家技术监督局 发布

气象雷达参数测试方法

Measuring methods for meteorological radar parameters

1 主题内容与适用范围

本标准规定了气象雷达(测风雷达、天气雷达)主要技术参数测试方法。
本标准适用于气象雷达验收过程中对主要技术参数的测试。

2 引用标准

- GB 3784 雷达名词术语
- GJB 74.2 军用地面雷达通用技术条件 常用名词术语
- SJ 2534.1 天线测试方法 天线测试场的测试设备
- SJ 2534.2 天线测试方法 天线测试场的设计

3 术语

本标准中的术语均采用国家标准 GB 3784 和国家军用标准 GJB 74.2。

4 测试的一般要求

4.1 仪器仪表

测量中所使用的仪器仪表应经法定的计量部门计量合格,并在有效期内方能使用。

4.2 测试条件

4.2.1 电源条件

交流电源、直流电源均按产品标准和仪器仪表说明书中所规定的电源条件进行测试。

4.2.2 环境条件

如没有特殊要求时,均按正常大气条件进行测试。

- a. 温度:15~35℃;
- b. 相对湿度:45%~75%;
- c. 气压:86~106 kPa。

4.2.3 工作场地条件

测试工作场地应清洁,不应有影响测试的外界辐射、干扰及有害气体、烟雾和强烈日光照射,避免明显的机械冲击振动等。

4.2.4 接地要求

测量设备和被测试设备接地应良好。

5 主要技术参数测试方法

下列技术参数有多种测试方法时,按优先顺序排列。