

ICS 33.060.30

M 34

YD

中华人民共和国通信行业标准

YD/T 2475-2013

卫星通信地球站设备 低噪声变频放大器技术要求

Low noise block for satellite communication earth station
equipment technical requirement

2013-04-25 发布

2013-06-01 实施

中华人民共和国工业和信息化部 发布

目 次

前 言	III
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 缩略语	1
4 环境条件	1
4.1 设备工作条件	1
4.2 储存环境条件	1
4.3 振动条件	2
5 电器性能	2
5.1 工作频段范围	2
5.2 噪声温度	2
5.3 增益及增益斜率	2
5.4 增益稳定度	2
5.5 振幅/频率特性	3
5.6 1dB 压缩点的输出功率	3
5.7 电压驻波比	3
5.8 互调比	3
5.9 带内过载能力	3
5.10 带外特性	3
5.11 镜像抑制	4
5.12 本振泄露	4
5.13 杂散输出	4
5.14 LNB 本振频率稳定度	4
5.15 LNB 相位噪声	4
6 环境对 LNB 性能的影响	5
6.1 环境温度对增益影响的指标要求	5
6.2 环境温度对噪声温度影响的指标要求	5
6.3 环境温度对本振频率稳定度影响的指标要求	5
6.4 环境温度对相位噪声影响的指标要求	5
6.5 电源电压对 LNB 性能影响的指标要求	5
7 机械结构	5
8 安全要求	5
9 电磁兼容	5

YD/T 2475-2013

10 标志、包装、运输和贮存.....	5
10.1 标志.....	5
10.2 包装.....	5
10.3 运输.....	6
10.4 贮存.....	6
参考文献.....	7