



中华人民共和国国家标准

GB 13613—92

对海中远程无线电导航台站 电磁环境要求

**Electromagnetic environment requirements for sea long and
middle range radionavigation stations and monitors**

1992-08-19 发布

1993-09-01 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
对海中远程无线电导航台站
电磁环境要求
GB 13613—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.bzcs.com>

电话: 63787337、63787447

1993 年 2 月第一版 2004 年 12 月电子版制作

*

书号: 155066 · 1-9260

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

对海中远程无线电导航台站电磁环境要求

GB 13613—92

Electromagnetic environment requirements for sea long and middle range radionavigation stations and monitors

1 主题内容与适用范围

本标准规定了长波远程无线电导航台(即罗兰 C 导航台)、长波远程无线电导航系统监测站(即罗兰 C 监测站)和中波中程无线电导航台(即罗兰 A 导航台)的电磁环境要求。规定了为保证导航台站提供正常导航信息而对有源干扰和台站周围设施的限制。

本标准适用于长波远程无线电导航台、监测站和中波中程无线电导航台的电磁环境管理,并可作为上述导航台站与其他设施间的电磁兼容准则之一。

本标准不适用于其他对海无线电导航台站。

2 引用标准

GB 6113 电磁干扰测量仪

GB 13614 短波无线电测向台(站)电磁环境要求

3 术语

3.1 防护率 protection rate

指能保证受保护导航台站设备正常工作的接收天线处信号场强与干扰场强的最小比值,以分贝(dB)表示。

3.2 近同步干扰 near-synchronous interference

指频率落在罗兰 C 谱线频率 0.1 Hz 之内的干扰。

3.3 非同步干扰 non-synchronous interference

指频率落在罗兰 C 谱线频率 0.1 Hz 之外的干扰。

3.4 远方台 far transmitted station

指和本台在一条主副台基线上的另一罗兰 C 或罗兰 A 导航台。

3.5 被监测台 monitorred transmitted station

指罗兰 C 监测站负责监测的罗兰 C 导航台。

3.6 罗兰 C 信号场强 Loran-C signal field strength

指与罗兰 C 信号标准采样点电平对应的场强,单位为分贝微伏每米[$\text{dB}(\mu\text{V}/\text{m})$]。

3.7 罗兰 A 信号场强 Loran-A signal field strength

指与罗兰 A 信号峰值电平对应的场强,单位为分贝微伏每米[$\text{dB}(\mu\text{V}/\text{m})$]。

3.8 同步基线 synchronous base-line

指工作在同一脉冲重复周期的主副台间的测地连线。