



中华人民共和国国家标准

GB 13614—92

短波无线电测向台(站) 电磁环境要求

Requirements of the electromagnetic environment
for short-wave radio direction finding stations

1992-08-19 发布

1993-09-01 实施

国家技术监督局 发布

中华人民共和国国家标准

短波无线电测向台(站) 电磁环境要求

GB 13614—92

Requirements of the electromagnetic environment
for short-wave radio direction finding stations

1 主题内容与适用范围

本标准规定了短波无线电测向台(站)的电磁环境保护要求。
本标准适用于频率为 1.5~30 MHz 的固定无线电测向台(站)。

2 术语

2.1 无线电测向台(站) radio direction finding station

利用无线电技术手段测定无线电发射台和其他辐射源所在方向的设施。

2.2 无线电干扰源 radio interference source

对无线电测向产生电磁干扰的各种外部辐射源。

2.3 障碍物 obstacle

在无线电测向天线附近,能再次辐射或反射电磁波而影响测向准确度的物体。

2.4 电磁环境保护间距 protecting distance of electromagnetic environment

为保障短波无线电测向台(站)正常工作规定的无线电干扰源或障碍物与短波无线电测向台(站)天线前沿的最小距离。

3 短波无线电测向台(站)电磁环境的保护要求

3.1 短波无线电测向台(站)电磁环境保护禁区

距测向天线前沿 300 m 以内为短波无线电测向台(站)电磁环境保护禁区。在保护禁区内,不得有无线电干扰源和障碍物。在 200~300 m 之间允许有不超宽 2 m、深 1 m 或堤高 1 m 的小水渠。

3.2 短波无线电测向台(站)电磁环境保护间距

各种无线电干扰源和障碍物与短波无线电测向台(站)之间的保护间距应满足表 1 的要求。

表 1

m

无线电干扰源或障碍物的名称		保护间距
高压架空送电线 (单回路)	电压等级, kV	
	500	2 000
	220~330	1 600
	110	1 000
	≤35	600