



中国船舶工业总公司部标准

CB 1248—94

舰船射频辐射危害标志

1994-08-22 发布

1995-05-01 实施

中国船舶工业总公司 发布

舰船射频辐射危害标志

1 范围

1.1 主题内容

本标准规定了频率从 0.3 MHz 到 100 GHz 范围内舰船射频辐射对人员、武备、燃油危害的标志。

1.2 适用范围

本标准适用于各种战斗舰艇和辅助舰船的射频辐射危害区或部位的标志。

2 引用文件

GB 3181—82 漆膜颜色标准样本

GJB 1446.40—92 舰船系统界面要求 电磁环境 电磁辐射对人体和燃油的危害

GJB 1450—92 舰船总体射频危害电磁场强测量方法

3 定义

3.1 射频辐射 radio frequency radiation

0.3 MHz~100 GHz 频率范围内的电磁辐射。

3.2 射频辐射危害标志 radio frequency radiation hazard warning symbol

标明舰船雷达、通信等大功率设备发射时辐射危害区或部位的警告标志。

4 一般要求

4.1 舰船上凡是有射频辐射危害的区域或部位均应设置本标志。

4.2 在射频辐射危害标志中应标明射频辐射危害源特征及危害对象。

4.3 标志牌应坚固耐用,并考虑盐雾、油雾、霉菌及日光辐射等影响。

5 详细要求

5.1 标志的组成

5.1.1 标志的图案

射频辐射危害标志的图案如图所示。标志的底色为白色,上方为一个黄色边框的等腰三角形,框内为黑色点源天线发射球面波的图形,标志的下方书写说明词。

5.1.2 标志的说明词

5.1.2.1 说明词的内容

说明词一般应包括危害源(雷达、电台)及危害对象(人员、武备、燃油)。其内容有以下几种类型:

- a. ×××发射,严禁人员操作、检修;
- b. ×××发射,严禁人员触及;
- c. ×××发射,严禁燃油加注;
- d. ×××发射,严禁装卸电爆装置。