



中华人民共和国国家标准

GB/T 14556—93

船用导航雷达接口要求

Requirements for interface of marine navigational radar

1993-07-31 发布

1994-02-01 实施

国家技术监督局 发布

中华人民共和国国家标准

船用导航雷达接口要求

GB/T 14556—93

Requirements for interface of marine navigational radar

1 主题内容与适用范围

本标准规定了船用导航雷达(以下简称雷达)与罗经和计程仪的接口的性能及要求。

本标准适用于船用导航雷达与罗经、计程仪的对接。

本标准也适用于自动雷达标绘仪与罗经、计程仪的对接。

2 术语

2.1 船用导航雷达 marine navigational radar

船用导航雷达是用于船舶导航和避让的雷达。它能显示本船周围的水面船舶、浮标、海岸和导航标志以及水面障碍物等相对于本船的平面位置。

2.2 罗经接口 gyrocompass interface

罗经接口是指罗经信息的输出端和雷达的罗经信息接收端之间的边界。作为罗经负载的雷达内部的电子线路是接口的一部分。

2.3 罗经信息接收单元 gyrocompass information receiving unit

罗经信息接收单元是一种把罗经信号转换成雷达所能接受的,与其成比例的角度位移信号或电信号的装置。

2.4 计程仪接口 log interface

计程仪接口是指计程仪信息输出端和雷达的计程仪信息接收端之间的边界。作为计程仪负载的雷达内部电子线路是接口的一部分。

2.5 计程仪信息接收电路 log information receiving circuit

计程仪信息接收电路是一种把计程仪信号转换成雷达所能接受的电信号的电路。

3 接口要求

3.1 罗经接口要求

3.1.1 罗经接口系统图

罗经接口系统图如图 1 所示。

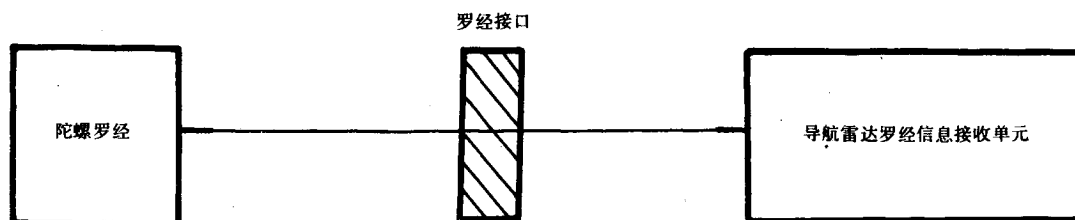


图 1 罗经接口系统图