



中华人民共和国船舶行业标准

FL 1500

CB/Z 175—2012

代替 CB/Z 175—1980

潜艇机电设备典型安装图册

**Typical illustrated of installation for mechanical and electrical
equipment of submarine**

2013—01—04 发布

2013—05—01 实施

国家国防科技工业局 发布

前 言

本指导性技术文件代替CB/Z 175—1980《潜艇机电设备典型安装图册》。

本指导性技术文件与CB/Z 175—1980相比，主要变化如下：

- a) 增加了9种安装型式；
- b) 修改了型式5的表达方式；
- c) 调整了机电设备典型安装型式的顺序；
- d) 增加了安装型式的适用安装连接方式说明（见表1）；
- e) 增加了术语和定义（见第3章）。

本指导性技术文件由中国船舶重工集团公司提出。

本指导性技术文件由中国船舶工业综合技术经济研究院归口。

本指导性技术文件起草单位：中国船舶重工集团公司第七一九研究所。

本指导性技术文件主要起草人：陈剑、孙新占、刘智群、陈明、李启呈。

本指导性技术文件于1980年5月首次发布。

潜艇机电设备典型安装图册

1 范围

本指导性技术文件规定了潜艇产品施工设计时机电设备等安装图绘制的一般要求、典型安装型式及其在图样上的表示方法。

本指导性技术文件适用于潜艇机电设备典型安装的设计与制造。

2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本指导性技术文件的引用而成为本指导性技术文件的条款。凡是注日期的引用文件，其随后所有的修改单（不包含勘误的内容）或修订版均不适用于本指导性技术文件，然而，鼓励根据本指导性技术文件达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件，其最新版本适用于本指导性技术文件。

GJB 4000—2000 舰船通用规范
 CB/T 351 船用平板式减振器
 CB/T 352 保护式隔振器
 CB 390 弹簧减震器
 CB/T 786 船用圆筒型隔振器
 CB/T 787 双板式隔振器
 CB/Z 127 潜艇电气设备安装工艺
 CB/Z 132 舰船电气设备和电缆屏蔽接地工艺

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本指导性技术文件。

3.1

机电设备 mechanical and electrical equipment
 主、辅机械和电气设备的统称。

3.2

典型安装 Typical illustrated of installation

表示机电设备的机脚和基座之间连接紧固的通用样式。包括机脚、基座、减振器、紧固件、接地跨接片的相对安装位置和连接型式。

4 一般要求

4.1 在机电设备安装定位的主视图或视图上，凡采用本指导性技术文件所提供的典型安装图例，可不必再绘制安装详细图样，采用如下方式简化表达设备的安装方式：用一细圆圈标注机脚与支撑构件的连接图形，并作一引出线，在引出线的上面标注安装用零部件序号范围，引出线的下面标注“安装方式见CB/Z 175—××××型式××”字样（如图1所示）。引出线下面的要求也允许表达在设备安装图样的技术要求或附注中。

4.2 设备安装所需的紧固件、减振器的品种规格和数量，均应在设备安装图样明细栏（表）内列出（如图1所示），明细栏（表）中的零件种类名称应与典型安装型式标注的零件相符。

4.3 机电设备安装的具体要求，应符合CB/Z 127、CB/Z 132、GJB 4000—2000中第206章、第306章、第506章中要求及相关专用安装技术要求的规定。