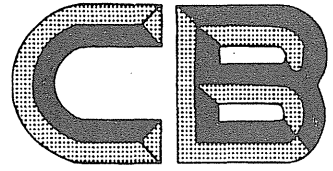


ICS 47.020.60
U 62
备案号: 45198-2014



中华人民共和国船舶行业标准

CB/T 4374—2014

船用电子压力变送器

Marine electronic pressure transmitter

2014 - 05 - 06 发布

2014 - 10 - 01 实施

中华人民共和国工业和信息化部 发布

前 言

本标准按照GB/T 1.1—2009给出的规则起草。

本标准由全国海洋船标准化技术委员会船舶电气设备分技术委员会归口。

本标准起草单位：中国船舶工业综合技术经济研究院、深圳市远舟科技实业有限公司、中国船舶重工集团公司第七一四所。

本标准主要起草人：申宏斌、王鸿鹏、张婷。

船用电子压力变送器

1 范围

本标准规定了船用电子压力变送器（以下简称变送器）的分类、要求、试验方法、检验规则、标志、包装和贮存。

本标准适用于变送器的设计、制造和验收。

2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件，仅注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件，其最新版本（包括所有的修改单）适用于本文件。

- GB/T 191 包装储运图示标志
- GB/T 2423.1 电工电子产品环境试验 第2部分：试验方法 试验A：低温
- GB/T 2423.2 电工电子产品环境试验 第2部分：试验方法 试验B：高温
- GB/T 2423.3 电工电子产品基本环境试验 第2部分：试验方法 试验Cab：恒定湿热试验
- GB/T 2423.10 电工电子产品环境试验 第2部分：试验方法 试验Fc和导则：振动（正弦）
- GB/T 2423.16 电工电子产品环境试验 第2部分：试验方法 试验J和导则：长霉
- GB/T 2423.17 电工电子产品环境试验 第2部分：试验方法 试验Ka：盐雾试验方法
- GB/T 2423.101 电工电子产品环境试验 第2部分：试验方法 试验：倾斜和摇摆
- GB/T 3783—2008 船用低压电器基本要求
- GB 4208 外壳防护等级（IP代码）
- GB/T 13384 机电产品包装通用技术条件
- GB/T 17626.2 电磁兼容 试验和测量技术 静电放电抗扰度试验
- GB/T 17626.3 电磁兼容 试验和测量技术 射频电磁场辐射抗扰度试验
- GB/T 17626.4 电磁兼容 试验和测量技术 电快速瞬变脉冲群抗扰度试验
- GB/T 17626.5 电磁兼容 试验和测量技术 浪涌（冲击）抗扰度试验
- GB/T 17626.6 电磁兼容 试验和测量技术 射频场感应的传导骚扰抗扰度

3 定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

压力变送器 Pressure transmitter

一种将压力变量转换为可传送的标准化输出信号的仪表，其输出信号与压力变量之间有一给定的连续函数关系。