



中华人民共和国国家标准

GB/T 12919—91

船用控制气源净化装置

Cleaning equipments of controled air source for ship

1991-05-22 发布

1992-02-01 实施

国家技术监督局 发布

中华人民共和国国家标准

船用控制气源净化装置

GB/T 12919—91

Cleaning equipments of controled air source for ship

本标准参照采用 ISO 7183—1986《压缩空气干燥器技术要求和试验》和 IEC 654—1979《工业过程测量和控制装置的工作条件——动力》。

1 主题内容与适用范围

本标准规定了冷冻式和吸附式气源净化装置(下称净化装置)的分类、技术要求、试验方法和检验规则。

本标准适用于各类船舶及海上平台以压缩空气为动力源的控制系统(包括气动仪表,气动逻辑元件等)所需要的控制气源净化装置,以除掉压缩空气中的水分、油分和灰尘杂质。

2 引用标准

GB 4830 工业自动化仪表气源压力范围和质量

GB/T 12920 船用气动系统通用技术条件

GB 2024 流量测量 节流装置 第一部分:节流件为角接取压、法兰取压标准孔板和角接取压标准喷嘴

GB 2423 电工电子产品基本环境试验规程

GB 4208 外壳防护等级的分类

CB* 3225 船用自动控制设备型式试验方法

JB 8 产品标牌

JB 741 钢制焊接压力容器 技术条件

3 术语

3.1 露点(°C) dew point

在给定压力条件下,压缩空气中水分开始结露的温度。

3.2 大气压露点 atmospheric dew point

在大气压下测定的结露温度。

3.3 压力露点 pressure dew point

在给定的实际压力下,测定的结露温度(或在压露点)。

3.4 吸附 adsorption

系指水分吸附在干燥剂固体表面上。

3.5 吸收 absorption

一种物质溶解在另一种物质中的过程。

3.6 再生 regeneration

从干燥剂解吸的过程。