

船舶电站

简介

船舶电站，是指船舶上将机械能转换成电能并对其进行监视、控制、测量、分配和保护的设备。由船舶电源、船舶电力网络、配电系统设备和电力系统保护设备等组成。按电源可分为主电源（主发电机组）、应急电源（应急发电机组、蓄电池组、弱电电源）、辅助电源（辅助发电机组）和岸电箱。配电网络可分为主电网、应急电网、照明电网和弱电电网。配电和保护设备有主配电屏、应急配电屏、发电机保护设备和电网保护设备等。

船舶电站是船舶电气设备的核心、它担负着全船发电、配电的重要任务，起着“心脏”作用，电站运行好坏直接关系到船舶安全。特别是电气化自动化船舶，各种工作机械及生活设备都需要用电来控制 and 拖动。因此，电站极为重要，对于船舶的电气维修管理人员来讲，首要任务就是维护管理好船舶电站，保证船舶电站供电可靠，电网稳定、运行经济、使用安全，一旦出现故障能够快速排除。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/baike/7928.html>