

4. SCGZ系列船用小型自动供水装置

一、产品概述

SCGZ系列船用小型自动供水装置采用进口元器件集成并将自动控制技术应用于水泵控制中的新型海、淡水组合式船用供水装置。该装置可根据用户用水时管网压力的变化自动启动水泵供水。

该装置采用原装进口元件组装，克服了一般组装式压力水柜体积大、重量重等缺点，具有体积小、重量轻、噪音低、安装使用及维护方便等优点。适用于小型船艇或双体船艇等。

本产品由一台进口泵组、一台储压罐，压力控制器、压力表、自动化控制箱、不锈钢阀件及管路等组成。

二、技术特点

● 工作原理

通过压力控制器感应管网的压力并控制水泵的启停实现自动供水，出厂时设定为当管网压力降到0.15MPa时水泵自动启动供水，当系统压力达到0.35MPa时水泵自动停止供水。系统设有储压罐，有蓄能作用，并对水泵起一定的保护作用。

● 绝缘等级

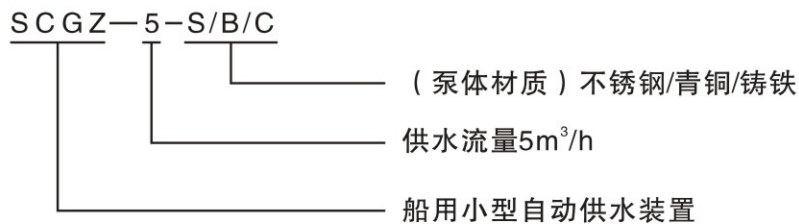
水泵电机绝缘等级F。

● 防护等级

水泵电机防护等级IP54，控制系统防护等级IP23。

三、选型说明

● 型号说明



● 选型说明

本公司生产的SCGZ系列船用小型自动供水装置有如下表列常用四种规格可供用户根据船舶的大小和管网用水点的数量进行选择，本装置的各个技术参数会因泵组选型的不同稍有变动。我公司亦可按用户的技术要求来设计方案及生产各种流量、扬程的自动供水装置，选型时请与本公司联系。

● 船用小型自动供水装置参数表

型 号	SCGZ-5	SCGZ-8	SCGZ-12	SCGZ-25
最大流量	5m ³ /h	8m ³ /h	12m ³ /h	25m ³ /h
最高扬程	45m	50m	48m	47m
工作压力(可调节)	0.15~0.4MPa	0.15~0.4MPa	0.15~0.4MPa	0.15~0.4MPa
额定功率	0.75kW	1.1kW	1.85kW	2.5kW
输入电源	3 φ 380V 50Hz	3 φ 380V 50Hz	3 φ 380V 50Hz	3 φ 380V 50Hz
接口尺寸(法兰)	进DN25 出DN25	进DN32 出DN25	进DN40 出DN32	进DN50 出DN40
外型尺寸(长×宽×高)	580×255×650mm	580×255×650mm	580×255×650mm	580×255×650mm
机组干重	~35kg	~45kg	~55kg	~65kg