

# **Enjoy your Discovery!**

# **快乐探索!**

**SIM996 海底模拟器**

**SIM996 Data Simulator For Echo Sounder**



V091208

**NINGLU**

Ninglu Technology Co., Ltd.

# 性能参数 Specifications

参数名 Item	参 数 指 标 Specifications
主机尺寸 Measurement	160×200×75mm
仪器重量 Weight	0.6 kg
工作电源 Power	直流 8V~25V DC8V~25V
功 耗 Consumption	< 1.2 W
回波频率 Emission Freq	24kHz, 28kHz, 38kHz, 45 kHz 50kHz, 60kHz, 75kHz, 200kHz
深度选择 Depth Options	6m, 12m, 24m, 48m, 96m, 192m
工作温度 Temperature	0~50°C
工作湿度 Humidity	10%~90% 相对湿度
存储温度 Storage	-20~70°C
防护等级 Protection	IPX2

# 仪器简介 Introduction

SIM996 海底模拟器用于模拟水底与鱼群回波以检查测深仪和探鱼仪的功能。

SIM996 is a precision instrument designed for generating the reply echo pulse for echo sounders and fish finders.

## 原理概述 Theory

SIM996 通过接收测深仪/探鱼仪发出的信号，并对信号进行判断，模拟出水底信息和鱼群信息后，发给测深仪/探鱼仪显示。

SIM996 receives the incoming pulse parameters from echo sounder/ fish finder and generates echo pulse to simulate the bottom or fish information and then sends the information back.

## 仪器操作 Operation

前面板图 Front Panel



频率选择 FREQ

深度选择 RANGE

频率选择

选择回波频率

**FREQ**

Choose echo frequency

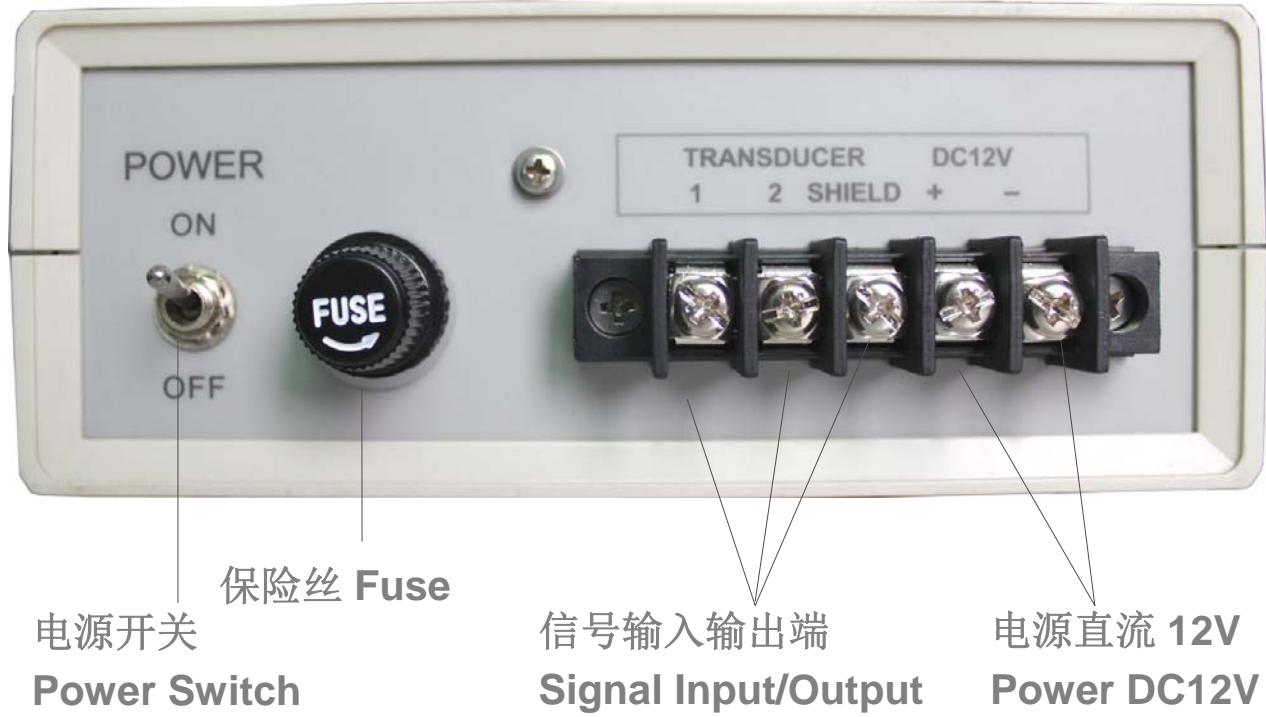
深度选择

选择最大回波深度

**RANGE**

Choose the deepest depth value

后面板图 Back Panel



电源开关

打开仪器 **ON** 或关闭仪器 **OFF**

**Power Switch**

Turn **ON** / Turn **OFF**

信号输入输出端(**TRANSDUCER**)

接测深/探鱼仪换能器接口

**Date Input/Output (TRANSDUCER)**

Connect with transducer Interface of echo sounder/ fish finder

电源(**DC12V**)

直流 8V~25V

**Power**

DC8V~25V