

性能参数 Specifications

参数名 Item	参数指标 Specifications
主机尺寸 Measurement	160x200x75mm
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℃
工作湿度 Humidity	10%~90%相对湿度
存储温度 Storage	-20~70℃
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

Power Switch

保险丝 **Fuse**

信号输入输出端

Signal Input/Output

电源直流 12V

Power DC12V

电源开关

Power Switch

打开仪器 **ON** 或关闭仪器 **OFF**

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