

# BH2098S型水泵保护控制器 科蓝水务

产品名称	BH2098S型水泵保护控制器 科蓝水务
公司名称	南京科蓝水务工程设备有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	江苏省无锡市广益路287号5号楼901室
联系电话	086-051082031655-802 13771410388

## 产品详情

### 一、产品概述

bh2098s型水泵保护控制器是专门用于监测大型水泵电动机绕组、电动机轴承温度及电机、油室、接线盒是否进水的一种在线监测仪器。

该仪器通过埋设于水泵电动机内的热电阻（pt100）传感器，测量电动机绕组和轴承当前的温度。另外通过埋设于水泵电动机内的油室电极、电机进水开关和接线盒进水开关，测得油室、电机、接线盒当前是否进水。

该仪器具有以下特点：

高精度实时测量温度、开关量等8个参数

温度等参数的越限报警、越限跳闸

采用最新型的功能更强，集成度更高的内部控制芯片作为控制核心

全速、非侵入式的在线系统调试接口

可编程设定功能

rs485网络连接，支持modbus规约

指示灯工作状态：越限告警、越限跳闸、电源指示

仪器检测水泵当前状态，并给出相应的告警和跳闸信号指示与开关量输出。告警、跳闸信号输出延时0-10秒可调。产品支持rs485串行接口，modbus协议。温度值可以现场校正与和修正，校正温度系数0—2.55可调，修正范围 $\pm 7$ 。

仪器采用标准的modbus通讯规约，被广泛作为系统集成的标准。可与多个国际著名品牌的可编程顺序控制器（plc）或第三方具有modbus兼容的监控系统之间进行信息和数据的有效传递。

仪器具有故障保持功能，泵累计运行时间统计和故障记录和调阅功能。

bh2098s产品为保障潜水泵安全可靠运行，防止潜水泵损坏引发机毁停产事故提供了一个十分有效的监测手段。

## 二、主要技术特性

测量范围： 0 ~ 200

测量精度：  $\pm 1$

使用环境： 温度：-20 ~ 60 湿度： 95%rh

存贮环境： 温度：-30 ~ 90 湿度： 95%rh

工作电源： ac220v

外形尺寸： 120 × 120 × 80 (mm)

开孔： 112 × 112(mm)嵌入式安装

ac220v/5a（告警输出一常开或一常闭，跳闸输出一常开或一常闭）

通讯接口： rs485串行接口，modbus协议，通讯波特率9600

## 三、控制逻辑

1、当前温度值小于0时，液晶屏对应显示“<0”。

2、当前温度值大于设定的告警温度值时，告警继电器吸合，告警灯亮，进入告警恢复期，此后只有当前温度值低于设定告警温度值减去2度时，告警灯灭，告警继电器释放。

3、当前温度值大于设定的跳闸温度值时，跳闸灯亮，跳闸继电器吸合，进入跳闸恢复期，此后只有当前温度值低于设定回差值时，跳闸灯灭，跳闸继电器释放。

4、当某一路pt100热电阻任意一根线开路（断线）时，液晶屏上该路对应显示“ \*\*\* ”，告警灯亮，告警继电器吸合。当pt100热电阻2与3、5与6、8与9、11与12、17与18端接触不良或pt100热电阻损坏时，会出现一个非正常值或温度跳动不规则，因此必须保证pt100热电阻接线端接触良好。

5、当用户不用检测电动机的a相或b相或c相（三个绕组）或前轴或后轴的温度值时，可短接该路热电阻三端。

l 以上适用于电机a相、b相、c相（三个绕组）、前轴、后轴的温度值监控。

6、当电机油室进水时，告警灯亮，告警继电器吸合。

7、当电机进水或接线盒进水时，告警灯亮，告警继电器吸合，跳闸灯亮，跳闸继电器吸合。