

# DSZ-1000-G多功能锅炉水位报警器

产品名称	DSZ-1000-G多功能锅炉水位报警器
公司名称	天津市旺宝顺科技有限公司
价格	面议
规格参数	加工定制:是 品牌:旺宝顺科技 型号:DSZ-1000-G
公司地址	天津市南开区黄河道雅润家园2-1-102
联系电话	022-89984134 13820295553

## 产品详情

dsz-1000-g多功能锅炉水位报警器安装使用说明书

天津市旺宝顺科技有限公司

### 一、概述：

dsz-1000-g系列多功能锅炉水位报警器是一款真正免维护型仪表，依据（gb/t 13638—2008）《工业锅炉水位控制报警装置》国家标准重新设计。本仪表推出的功能更多，性能更强，运行更稳定，是性价比更高的新产品，本仪表采用了独特的设计和抗干扰技术，确保锅炉安全运行。本仪表是工业锅炉实现液位自动控制、安全保障必不可少的仪表。

特点:结构简单,质量可靠,使用、维护方便，深受国内外司炉工的欢迎。

用途：锅炉水位自动控制、水位显示，高、低水位报警以及锅炉缺水、蒸汽超压自动连锁保护，自动停止鼓风、引风、炉排等燃烧系统，确保锅炉安全运行。

### 二、主要功能特点：

- 1、抗干扰能力强，安装简单，无需调试；
- 2、具有高、低水位及超压声、光报警功能；
- 3、具有低水位、蒸汽超压停炉连锁安全保护功能；
- 4、具有全自动锅炉给水控制功能（中上水位停泵，中下水位启泵）；

- 4、具有双色光柱锅炉水位显示功能（红色代表蒸汽，绿色代表锅炉水位）；
- 5、具有报警消音自动恢复功能；
- 6、具有声、光报警试验功能；
- 7、具有有效的防止电极结垢功能；
- 8、适配传感器：1-6极电极式水位传感器（订货时请注明传感器极数）。

### 三、主要技术参数：

- 1、电源电压：220v/50hz；
- 2、正常功耗不大于0.5w；
- 3、外形尺寸：160\*80\*160（80\*160\*160）；
- 4、开孔尺寸：152\*76（76\*152）；
- 5、输出继电器开关容量：5a/220vac，3a/380vac；
- 6、传感器工作电流：0.13ma脉动；
- 7、传感器电极参数：按国家标准执行；
- 8、法兰中心距离：按国家标准执行；
- 9、特殊订货：订货时注明

### 四、dsz-1000（4）系列安装前检验：（安装前必须按以下步骤检验）

- 1、打开包装检测外观是否有破损，然后用万能表电阻档检测仪表端子【（9）、（10）】常开；【（11）、（12）】；【（13）、（14）】；【（15）、（16）】常闭。
- 2、按说明书将仪表电源（19；20）接通，此时仪表的水位灯显示全部为红色，并发出低报警声音；停炉联锁灯亮，表示停炉联锁正常，仪表端子【（9）、（10）】闭合；【（11）、（12）】；【（13）、（14）】；【（15）、（16）】断开。
- 3、用短路线将二次仪表的（1）、（3）、（4）、（5）号端子短路，然后接通电源；此时仪表的锅炉水位灯显示为绿色，此时仪表端子【（9）、（10）】断开；【（11）、（12）】；【（13）、（14）】；【（15）、（16）】闭合。
- 4、用短路线将仪表的（1）、（6）号端子短路，蒸汽超压指示灯亮，同时报警器发出蒸汽超压报警信号，与此同时停炉联锁灯亮，此时仪表端子【（11）、（12）】；【（13）、（14）】；【（15）、（16）】断开。表示蒸汽超压报警、停炉联锁正常；验后去掉此线。
- 5、水泵自动控制检验：

（1）、短路仪表（1；5），仪表面板上的水泵指示灯为绿色，继续短路仪表（1；4）仪表面板上的水泵指示灯仍然为绿色，再继续短路仪表（1；3）仪表面板上的水泵指示灯熄灭。

(2)、去掉仪表(1;3)、短路线仪表面板上的水泵指示灯仍然熄灭,再继续去掉(1;4)短路线,水泵指示灯亮,代表水泵开始启动。

6、短路仪表(1)、(5)端子,手动按压试验按钮,报警发出声光报警信号。

7、检验结束,仪表正常。

五、dsz-1000-g(4)

安装接线示意图

六、dsz-1000-g应用图

注:

一、严禁带电接线

二、接线检查无误方能送电

三、发现问题及时与厂家联系

1) 安装传感器时必须在停炉状态下进行,待炉温、压力降至安全状态后才能安装检修。

2) 接线时一定要认清传感器端盖上的电极棒编号。

3) 电极棒编号说明:1号为接地(外壳);2号为高水位、3号为中上水位、

4号为中下水位、5号为低水位。

4) 电极引出线应在电线外皮套上耐高温的绝缘套管以免高温引起线路故障。

5) 安装时,要尽量保持传感器与锅炉水平垂直,其不垂直度不大于 $2^{\circ}$ 。

6) 定期保养:配套使用本厂生产的控制器、一般正常使用12个月保养一次。保养时抽出电极棒,用普通砂纸擦掉电极棒上的水污和杂质,按原样装好即可。

本产品的加工定制是是,品牌是旺宝顺科技,型号是DSZ-1000-G,供电电压是220VAC,外形尺寸是160\*80\*160(mm),规格是160\*80