



# **XZBW XZBH 保温保护 仪表箱 产 品 说 明 书**

**上海晓舟电子仪表工贸有限公司**

# XZBW XZBH 保温保护仪表箱

## 一、概述

XZBW XZBH 系列仪表保温箱保护箱为现场固定式的工业仪表箱。适用于电力、化工、石油、冶金、轻工等系统室内外热工参数采集点现场工作环境。仪表箱轻巧，安全方便，维护简单。箱体结构采用密封形式，能防雨，防潮，防尘。

保温箱内采用导热系数小，保温性强的 PEF 保温材料，并用阻燃玻璃钢铝箔材料复面，防止箱内意外明火的燃烧。箱内同时使用高新技术的自限温电热带，对箱体内的温度作自行调节，保持箱内的温度大于零度，使箱内的变送器，仪表能在严寒的冬天都能正常工作。

## 二、结构

1. XZBW XZBH 系列保温保护仪表箱采用冷扎钢板制作，箱顶盖为后倾式。箱体门框有防水槽，防止雨水渗漏箱内。整个箱体为密封结构，防护等级为 NEMA4-6。

2. 箱体内配有变送器安装架，适宜安装各种压力、流量、温度等变送器。安装架能上、下、左、右任意移动，便利现场安装之需。

3. 箱体两侧或后背按需开设有变送器导压管引入孔，导压管与箱体之间加密封圈，能防尘隔热。

4. 根据用户需要，箱内变送器导压管、仪表阀门、排污管进行整体设计布置。箱体外的导压管用卡套式接头，与现场仪表管方便连接。

5. 信号电缆、电源电缆由箱底引入，底版上预留电缆进线孔。

6. XZBW 系列保温箱内，采用高新技术制作的正温度系数 PTC 自加热电热带布置，能自行限制加热温度，并随温度变化自动调节其加热功率。

7. XZBW 系列保温箱体内部四周铺设阻燃、隔热、保温性能好的 PEF 保温

层，表面用阻燃玻璃钢铝箔板，仪表箱整洁美观。

8. XZBW 系列保温箱内配有电源控制箱，并设有工作照明，检修电源插座，便于检修使用。

9. XZBH 仪表保护箱外型尺寸同 XZBW 仪表保温箱，箱内无保温加热装置。

10. 特殊规格尺寸，可根据用户提出制定。

### 三、技术数据

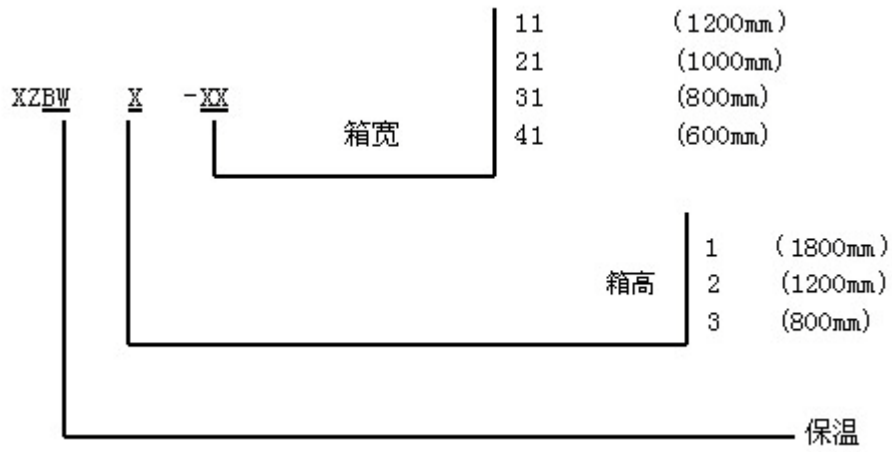
- 1) 电源电压 220VAC 50HZ  $\pm 10\%$
- 2) 环境温度  $-25^{\circ}\text{C}$ — $+55^{\circ}\text{C}$
- 3) 保温箱内最低温度  $\geq +5^{\circ}\text{C}$   
箱内可控温度  $5^{\circ}\text{C}$ — $55^{\circ}\text{C}$
- 4) 最大消耗功率  $+5^{\circ}\text{C}$ 时 $\leq 500\text{W}$
- 5) 绝缘电阻 环境温度 $<40^{\circ}\text{C}$  湿度 $<85\%$ 时导电部分与本体间绝缘电阻 $>20\text{M}\Omega$
- 6) 仪表箱内导压管尺寸  $\Phi 14\times 2\text{mm}$ , 仪表阀门 DG10, 压力等级 PG. 6A-320

### 四、箱形规格

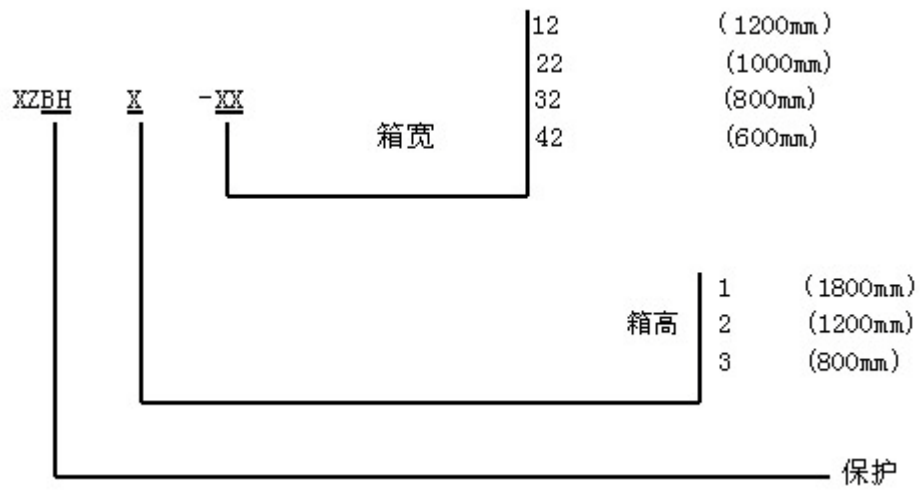
| 保温箱型号    | 保护箱型号    | 外形尺寸高 $\times$ 宽 $\times$ 深 mm  |
|----------|----------|---------------------------------|
| XZBW1-11 | XZBH1-12 | 1800 $\times$ 1200 $\times$ 600 |
| XZBW1-21 | XZBH1-22 | 1800 $\times$ 1000 $\times$ 600 |
| XZBW1-31 | XZBH1-32 | 1800 $\times$ 800 $\times$ 600  |
| XZBW2-21 | XZBH2-22 | 1200 $\times$ 1000 $\times$ 600 |
| XZBW2-41 | XZBH2-42 | 1200 $\times$ 600 $\times$ 600  |
| XZBW2-41 | XZBH2-42 | 800 $\times$ 600 $\times$ 600   |

### 五、保温保护仪表箱系列规格说明

保温箱：



保护箱:



注：仪表箱深均为 600mm