

# YWSD100/100矿用本安型温湿度检测仪

产品名称	YWSD100/100矿用本安型温湿度检测仪
公司名称	天津盛泰智能科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	ST:YWSD100/100
公司地址	天津市南开区西湖道95号B座4层B单元（注册地址）
联系电话	17802216738

## 产品详情

### 一、概述

本产品外形小巧，方便携带，具有测量湿度，温度，露点温度，湿球温度功能。本温湿度检测仪已通过国家相关权威机构检验，并获得煤安认证和防爆合格证，适用于煤矿井下、巷道等处，对环境温度湿度进行测量。

### 二、技术性能和参数

#### 2.1 温湿度检测仪型号说明

按 MT/T154.10-1996 的规定，产品命名如下：

2.2 防爆标志：矿用 Exib Mb

#### 2.3 特征及主要技术指标

##### 2.3.1 特征

响应时间快

高精度

露点温度：(-30 ~100 /-22 ~199 )

湿球温度：(0 ~80 /32 ~176 )

分辨率：0.01%RH, 0.01 /0.01

最大值、最小值测量及数据保持功能

基于单片机设计

同时显示温度和湿度

自动关机功能和禁止自动关机功能

背光灯

尺寸 (H\*W\*D) : 225\*45\*34mm

重量 : 200 克

## 2.3.2 主要技术指标

### 2.3.2.1 基本误差

温度部分 :

- 1) 温度测量范围 : ( - 30 ~ 100 ) ;
- 2) 温度分辨率 : 0.01 ;
- 3) 基本误差 : ( - 30~0 ) :  $\pm 3.0$  ;  
( 0~100 ) :  $\pm 1.5$  。

湿度部分 :

- 1) 湿度测量范围 : ( 0~100 ) %RH ;
- 2) 湿度分辨率 : 0.01%RH ;
- 3) 基本误差 :  $\pm 5.0$ %RH。

### 2.3.2.2 基本功能 :

- 1) 检测仪采用液晶显示测量值。
- 2) 检测仪具有电源电压显示、欠压提示、欠压自动关机功能。

2.3.2.3 本安参数 6F22 超霸积层电池 1 节 :  $U_o : 11V$  ,  $I_o : 1.5A$ 。

额定工作电压 9V , 工作电流 10mA。