

# 重锤密封式 文贝 uzd

产品名称	重锤密封式 文贝 uzd
公司名称	辽阳自控仪表有限公司
价格	12600.00/台
规格参数	加工定制:是 品牌:文贝 型号:uzd
公司地址	辽宁省辽阳市宏伟区四里庄
联系电话	86-04194232190 18904993096

## 产品详情

### uzd型重锤式物位计

#### 1 概述

uzd型重锤式物位计可用于测量粉状、颗粒状及块状固体物料料仓的物位计仪表。本产品吸收了国内外同类产品的优点，具有防尘功能，运行可靠、维护量小、应用广泛。产品执行q/lzk009-2004标准。

#### 2 工作原理

##### 2.1 工作原理概述

智能主板发出的信号控制安装在料仓顶部的物位计的探测动作。当物位计接到智能主板的探测命令：电机启动正转,钢缆在重锤的重力作用下匀速下降,当重锤降至料面时，被料面托起而失重，钢缆松弛，灵敏杠杆动作，使微动开关接触，智能主板得到信号，立即发出电机反转命令，重锤上升返回到初始位置，电机停转，完成一次检测过程。在此过程中，智能主板通过检测计量轮的转数计算出重锤从仓顶到料面的距离，在面板上进行数字显示，并输出4~20ma电流信号。

##### 2.2 工作原理框图（图2.2）

#### 3 物位计选型

选型代码				说 明
型 号	uzd	-		重锤式物位计
量 程		xx		单位：m
数显控制器			缺省	不带
			h	
				160 × 80 × 145（宽 × 高 × 深）

	s	-	80 × 160 × 145 (宽 × 高 × 深)
选型举例：1、uzd-20 参数为：量程20米，不带数显控制器			
2、uzd-30h 参数为：量程30米，带（横式）数显控制器，型号：wb8001h			
3、uzd-40s 参数为：量程40米，带（竖式）数显控制器，型号：wb8001s			

## 4技术参数

### 4.1物位计

4.1.1 测量范围：1m ~ 60m

4.1.2 测量精度：± 30 m m

4.1.3 探测速度：300m m / s

4.1.4 环境温度：- 40 ~ + 70

4.1.5 进线口：g3/4 " × 2

4.1.6 外形尺寸：330 × 245 × 480 (长 × 宽 × 高)

4.1.7 电 机：90w/220vac

4.1.8 钢 缆： 1.5不锈钢

4.1.9 锤 重：1000g

4.1.10重 量：20kg

4.1.11安装法兰：dn100 pn6 rf

4.1.12防护等级：ip65

4.1.13电 源：ac220v

4.1.14功 耗：3w

4.1.15显 示：4位led显示，

4.1.16输出信号：4 ~ 20ma dc rs485

4.1.17报警输出：上限、下限二组报警（继电器1a/220v）

4.1.18定时检测：1 ~ 900分钟（出厂一般设定为30分钟）

4.1.19控制方式：自动/手动/外控

4.2 数显控制器（二次仪表可选）4.1.13 ~ 4.1.19都具有；

4.2.1 尺寸：竖式-80 × 160 × 145（宽 × 高 × 深）；开孔尺寸：76 × 152（宽 × 高）；

横式-160 × 80 × 145（宽 × 高 × 深）；开孔尺寸：152 × 76（宽 × 高）；

## 5 物位计结构（图5）

## 6 物位计安装（图6）

## 7 仪表接线

### 7.1 主板接线示意图（图7.1）

7.2 输出电流方式端子短接图：内部供电（图7.2.1）；外部供电（图7.2.2）

## 8 参数设置

### 8.1 满量程设定

长时间（5秒钟）按住m键进入物位计满量程设定功能，数码管显示xx.xx，（例如：led显示21.00，说明物位计的满量程为21.00米），如需更改用z键和s键来进行调整（z键增加，s键移位）。按m键对此参数进行保存，并退出参数设置程序，重锤物位计进入正常运行状态。

### 8.2 报警参数设定

正常运行时，如需进行如下参数的更改，可按下面的步骤进行：

#### 8.2.1 上限报警设置

长时间（5秒钟）按s键进入设定上限报警功能，数码管显示xx.xx，如需更改上限报警参数，可通过z、s键进行修改（z键增加，s键移位）。按下m键对此参数进行保存。同时返回到正常运行状态。

#### 8.2.2 下限报警设置

长时间（5秒钟）按z键进入设定下限报警功能，数码管显示xx.xx，如需更改下限报警参数，可通过z、s键进行修改（z键增加，s键移位）。按下m键对此参数进行保存。同时返回到正常运行状态。

### 8.3 检测时间设定(单位：分钟)

长时间（5秒钟）按m+s键进入检测时间设定功能，数码管显示xxx，（例如030,即设定检测间隔时间为30分钟），如需更改检测时间，可通过z、s键进行修改（z键增加，s键移位）。按下m键对此参数进行保存。同时返回到正常运行状态。（如果检测时间设定>900分钟系统默认为外控状态，接收到外控信号或手动信号则检测一次）

（自动检测时间设定范围：1 – 900分钟）

8.4手动检测 每按一次s键或接收到外控信号，重锤物位计便进行一次检测。

#### 8.5输出电流方式选择

出厂时按内部供电（图7.2.1）设置，用户如需外部供电可按（图7.2.2）设置。

#### 8 故障代码

故障代码	故障现象	排除故障方法
er-1	埋锤	物料排空后自动解除
er-2	丢锤/松缆	重新安装重锤，必要时更换钢缆
er-3	机械故障	通知厂家解决

#### 9 仪表的维护与保养

为了保证仪表的正常工作运行，请用户按下列要求进行保养与维护。

##### 9.1每月用毛刷至少清理卫生一次：

将仪表护罩拿下，用毛刷清理仪表上的灰尘，尤其是测速元件和测锤位元件，必须清理干净。

##### 9.2钢丝绳要及时更换：

每月要查看钢缆，如发现钢缆有破损现象，要及时更换。仪表工作在1-2年，需要更换钢缆一次。

"供应重锤密封式"的测量范围为0-60米，工作温度是0-200（ ），加工定制为是，材质是按用户需求，类型为料位计密封式，型号是UZD，测量精度为0.1，分辨率是0.1，品牌为文贝，输出信号是4-20（mA），电源为220VAC