

# 重锤式料位计|料位计,重锤式物位计|

产品名称	重锤式料位计 料位计,重锤式物位计
公司名称	南宁普时仪表有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:普时 型号:PSZC
公司地址	南宁市西乡塘区秀厢大道801室
联系电话	86-07716764900 13878196200

## 产品详情

### 概述

重锤料位计采用单片微机控制，功能强，操作简易，解决了传统重锤式料位计易缠绳、易埋锤、易丢锤的缺陷，特别适用于水泥、冶金、煤碳、化工、饲料、码头、粮食等行业筒形料仓的粉末状、块状颗粒等物位检测与控制。

应用：测量粉状、颗粒状及块状固体物料、煤厂、电厂、钢厂

### 技术指标

测量范围：0~8米，0~16米，0~35米（特殊规格可协商）

测量精度：±1%

分辨率：±3cm

探测速度：0.15m/s

测量带：不锈钢钢丝绳

重锤重量：1kg

电机停转力矩：5n.m

功耗：静止时 0w 运行时 40w

环境温度：-40 ~+60

重量：30kg

电源电压：220vac ± 10% 50hz ± 1hz

功耗：静止时 15w 运动时 55w

环境温度：30 ~+60

数字显示：0.00~20.50（米）

电流输出：4~20ma

精度：±1%

定时时间：15~130分钟（或按用户要求定）

与传感器最大距离：0.5km

重量：5kg

外形尺寸：宽88 × 高159 × 长503

开孔尺寸：宽（77+1） × 高（153+1）

### 工作原理

安装在料仓顶部的料位计传感器的探测过程由控制显示仪表发出的信号控制。传感器由可逆电机、蜗轮、蜗杆、丝杠、齿轮轴、绕线筒、灵敏杠杆等组成。当传感器接到探测命令时：电机正转，经蜗轮、蜗杆减速后带动齿轮轴和绕线筒转动，使钢丝绳下放，带动重锤由仓顶下降。当重锤降至料面时被料面托起而失重，钢丝绳弛，灵敏杠杆动作使微动开关接触，控制显示器得到该信号立即发出电机反转命令，重锤上升返回，直到绕线筒碰上到顶开关，电机停转，重锤回到仓顶原始位置，完成一次探测过程。在此过程中控制显示仪表通过检测绕线筒的转数计算出重锤从仓底到料面间的距离，在面板进行数字显示，并在后面板端子上输出4~20ma电流。

序号	名称	数量	材质	生产制造厂家
1	控制显示仪表	1	外壳abs	宁波三和壳体，辽阳市顺达仪表厂
2	涡轮减速电机	1	q235a加铝合金	宁波仪表电机厂
3	绕线筒	1	q235a	本厂
4	导向轮	1	q235a	本厂
5	改向轮	1	0cr18ni9	本厂
6	重锤	1	q235a	本厂
7	主体板	1	q235a	本厂
8	法兰	1	q235a	本厂

9	接管	1	q235a	本厂
10	护罩	1	q235a	本厂
11	微动开关	2		欧姆龙
12	接线端子	1		正泰电器
13	挡片	2	0cr18ni9	本厂
14	压盖	1	0cr18ni9	本厂
15	小轴	3	0cr18ni9	本厂
16	连接卡座	1	q235a	本厂
17	推杆	1	尼龙66	本厂
18	密封座	1	橡胶	本厂
19	轴承	3		哈尔滨轴承制造有限公司
20	启动电容	1		正泰电器
21	计数器	1		日本oki

## 二、选型标记

pszc-	量程		控制显示仪表		模拟输出		通讯协议		防静电	
	1	0-8m								
	2	0-16m								
	3	0-32m								
			a	竖式显示仪表						
			b	卧式显示仪表						
					0	没有				
					1	4 - 20ma				
							1	rs-485		
							2	natr		
							可不选		1	防静电
									2	不防静电

本产品的加工定制是是，品牌是普时，型号是PSZC，类型是重锤式料位计，测量范围是0-35m，测量精度是±3cm，额定电压是220（V），输出信号是4-20（mA），电源是220，尺寸是高155×宽80×长135（mm）