

新型重锤式料位计 顺达 ULZC

产品名称	新型重锤式料位计 顺达 ULZC
公司名称	辽阳市顺达仪表厂
价格	面议
规格参数	加工定制:是 品牌:顺达 型号:ULZC
公司地址	沈阳市文圣路2-10号
联系电话	0419-2124208 13352348109

产品详情

ulzc型重锤料位计可用来测量粉状、颗粒状及块状固体物料料仓的料位，使用户可靠地掌握料仓中的料位。

料位计由传感器及控制显示仪表构成，传感器的设计吸收了国内外同类产品的优点，其独特的结构与传动方式使以往许多其它形式的重锤料位计经常出现的问题都得以克服，做到运行可靠、维护量小、应用面广。

重锤式料位计控制显示器采用了16位单片机，由程序控制传感器的整个探测过程的动作并检测其信号，进行计算，在面板上的显示窗口显示料位数字，并有相应的4-20ma模拟电流信号输出，测量可定时自动进行，也可手动测量。

二、选型标记

ulzc-	量程		控制显示仪表		模拟输出		通讯协议		防静电	
	1	0-8m			0	没有				
	2	0-16m								
	3	0-32m								
	4	0-50m								
	5	0-99m								
			a	竖式显示仪表						
			b	卧式显示仪表						
					1	4 - 20ma				
							1	rs-485		
							2	natr		
							可不选		1	防静电
									2	不防静电

三、主要技术指标

1. 传感器

测量范围：0 ~ 40m（特殊规格可协商）

测量精度：± 3cm

重复性：± 1%

分辨率：± 3cm

探测速度：0.15m/s

测量带：2不锈钢钢丝绳

重锤重量：1kg

2.控制显示仪表

电源电压：220vac ± 10% 50hz ± 1hz

功耗：静止时 5w 运动时 55w

一次表二次表环境温度：-30 ~ +60 测量温度：600

数字显示：0.00 ~ 40.00 (m)

电流输出：4 ~ 20ma

输出信号精度：± 0.1%

定时时间：1 ~ 6999分钟（或按用户要求定）

与传感器最大距离：0.5km

外形尺寸：高155 × 宽80 × 长135

开孔尺寸：高（150+1） × 宽（75+1）

四、工作原理

重锤式料位计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,灵敏杠杆等组成。

当传感器接到探测命令时：电机正转，经减速后带动绕线筒转动，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，钢丝绳松弛，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，在面板上进行数字显示，并在后面板端子上输出4~20ma电流信号。

五、安装和接线

1.一次表的安装

(1) 在仓顶选择安装料位计的合适位置：

测量点的选择应避开进料口及下料口，并尽可能选择在装料及卸料过程中均近似于等高测量的位置。

在圆顶的水泥、粉煤灰仓上，应选择远离吹灰管、与吹灰管不在一条直线上、距仓顶圆心距离为半径的2/3处作为安装位置。

在电厂煤粉仓上，为了与原手摇探锤数据更好的对照，应该选择与原手摇探锤距离较近的位置。

要求测量点下方无铁架等杂物，以免妨碍测量。

本产品的加工定制是是，品牌是顺达，型号是ULZC，类型是重锤式料位计，测量范围是0-50m，测量精度是100mm，工作温度是400（ ），输出信号是4-20（mA），电源是220v，材质是碳钢，重量是35kg，款式是新型