



ULZC 型重锤式料位计

应 用

- I 测量粉状、颗粒状及块状固体物料
- I 煤厂、电厂、钢厂

特 性

- I 吸收了国内外同类产品的优点
- I 独特的结构与传动方式
- I 克服了以往许多其它形式的重锤式料位计经常出现的问题
- I 可以计算机远程遥控探测
- I 自动与手动并进
- I 运行可靠、探测自如、维护量小、应用面广

产品描述

重锤料位计（一次表）安装在料仓顶部，料位计传感器的探测过程由控制显示仪表（二次表）发出的信号控制。一次表传感器由可逆电机、丝杠、齿轮轴、绕线筒、灵敏杠杆等组成。

当传一次表传感器接到探测命令时：电机正转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，钢丝绳松弛，灵敏杠杆动作使微动开关接触，控制显示仪表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（不需外加 DC24V）。

技术参数

型 号	ULZC		
	传感器（一次表）	控制显示仪表（二次表）	
图 片			
测量范围	0~8/16/32 米（特殊规格可协商）		
测量精度	±1%		
重 复 性	±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	1.5kg(0~16m); 2kg(0~32m)		
电机停转力矩	5N.m		
功 耗	90W		
环境温度	-10℃~+60℃		
重 量	8 米 50 kg; 16 米 60 kg; 32 米 75kg		
	电源电压	220VAC±10%; 50/60Hz	
	功 耗	静止时 15W; 运动时 105W (含一次表)	
	环境温度	-30℃~+60℃	
	数字显示	4 位 LED 显示料面位置	
	电流输出	4~20mA DC (不需要外加 24V)	
	定时时间	15~130 分钟 (或按用户要求定)	
	报警方式	上、下限报警 (选配)	
	重 量	2kg	



法兰标准	JB81-59 外径Φ195mm 孔径Φ18mm 孔中心距Φ160mm (PN1.0, DN80)	电流输出信号精度	±1%
出线口	M20x1.5	开孔尺寸	A 横式: 宽 152×高 76mm B 竖式: 宽 152×高 76mm
外形尺寸	8 米: 长 430x 高 220x 宽 350mm 16 米: 长 560x 高 220x 宽 350mm 32 米: 长 730x 高 220x 宽 350mm 50 米: 长 850x 高 220x 宽 350mm	外形尺寸	A 横式: 长 280×宽 163×高 80mm B 竖式: 长 280×宽 80×高 163mm
	+底Φ 195x110 支架高Φ 195x290 mm		

安装说明

<p>I 说明一：安装位置</p> <p>安装前对仪表运行进行检查，无误后即可安装。 本仪表的一次表为垂直安装，应躲开下料口，必须加保护罩。</p>	<p>I 说明二：接线方式</p> <p>控制显示仪表端子接线图</p> <p>连接电缆为 7 芯 x1mm(RVV7x1)xx</p> <p>二次表接线图</p> <p>接二次表</p> <p>一次表接线图</p> <p>I 继订货须知</p> <p>请注明型号 请注明料仓高度及测量范围 物料名称、密度及仓内温度、压力 特殊要求请注明</p>
---	---

产品选型

ULZC-					
					防静电
					1、防静电 2、不防静电
					报警
					0、不带上、下限报警 1、带上、下限报警
					电流输出
					0、不带 4~20mA 输出 1、带 4~20mA 输出
					二次表形式
					A、横式 B、竖式
					测量量程
					1、0~8m 2、0~16m 3、0~32m