

ULZC 型重锤式料位计

应 用

- ★ 测量粉状、颗粒状及块状固体物料
- ★ 煤厂、电厂、钢厂、水泥

特 性

- ★ 吸收了国内外同类产品的优点
- ★ 独特的结构与传动方式
- ★ 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
- ★ 可以计算机远程遥控探测
- ★ 自动与手动并进
- ★ 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

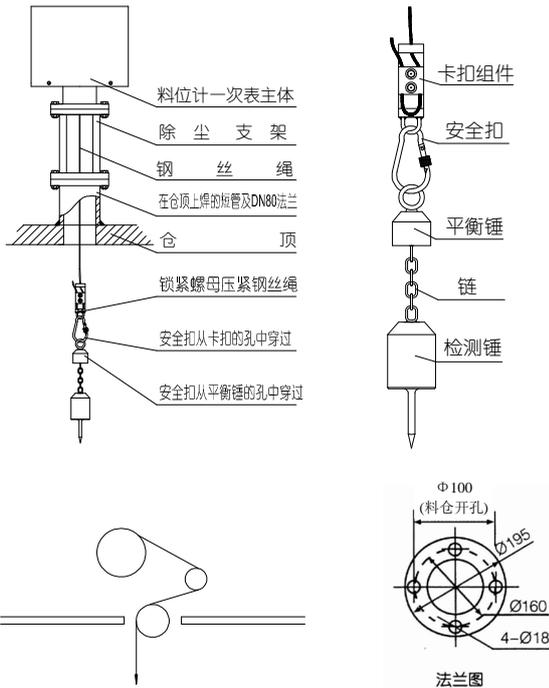
型 号	ULZC			
	重型传感器（一次表）	轻型传感器（一次表）	控制显示仪表（二次表）	
图 片				
测量范围	0~10/20/34/45 米（特殊规格可协商）	0~8/16/24/32/40 米（特殊可协商）		
测量精度	±1%			
重复性	±1%			
分辨率	±3cm	±5cm	电源电压	220VAC±10%；50/60Hz
探测速度	0.15m/s		功 耗	15W
测量带	不锈钢钢丝绳			
重锤重量	2kg	1.5kg	环境温度	-30℃~+60℃
电机停转力矩	5N.m			
电机功率	120W	运行时 40 W（与电机选配有关）	数字显示	4 位 LED 显示料面位置
环境温度	-10℃~+60℃	-30℃~+60℃	电流输出	4~20mA DC（不需要外加 24V）
重 量	10 米 25 kg; 20 米 30 kg; 34 米 35kg; 45 米 40kg	15kg	报警方式	上、下限报警（选配）
			定时时间	15~130 分钟（或按用户要求定）
			重 量	2kg

法兰标准	JB/T81-1994 (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 152x高 76mm B 竖式: 宽 76x高 152mm
外形尺寸	10米: 长 400x 宽 360x 高 355mm 20米: 长 485x 宽 360x 高 355mm 34米: 长 570x 宽 360x 高 355mm 45米: 长 685x 宽 360x 高 355mm	长 255x 宽 160x 高 255mm	A 横式: 长 280x宽 163x高 80mm B 竖式: 长 280x宽 80x高 163mm
	+底 Φ195x140 +支架高 Φ195x254mm		底 Φ195x100

安装说明

● 说明一：安装位置

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，应避开下料口，必须加保护罩。



● 说明二：接线方式

控制显示仪表端子接线图

连接电缆为 7 芯 x1mm(RVV7x1)



二次表接线图

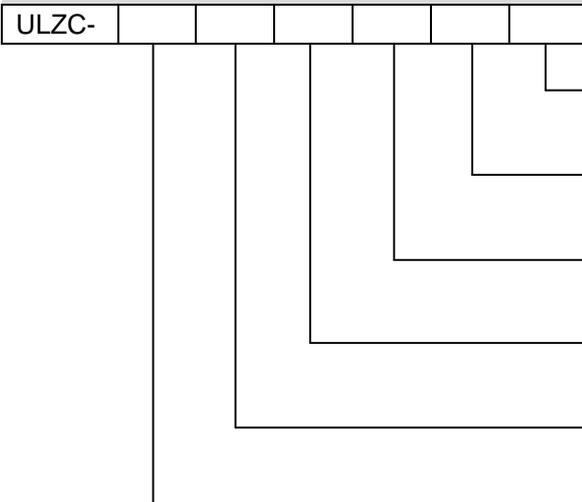


一次表接线图

● 订货须知

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

产品选型



形式
H、重型一次表 L、轻型一次表

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、0~10m 2、0~20m 3、0~34m 4、0~45m