

FSUZC-d防爆型重锤料位计-新品上市

产品名称	FSUZC-d防爆型重锤料位计-新品上市
公司名称	辽阳富士仪表有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:辽阳富士仪表 型号:FSUZC-d
公司地址	中国 辽宁 辽阳市太子河区 辽阳市中华大街东段红光路58号
联系电话	86-0419-3149721 13501162040

产品详情

简介

ulzc型重锤式料位计用于各种筒仓、储罐、储槽中的料位测量，其特有的防尘密封结构设计有效保证了仪表在多粉尘环境中的长期可靠运行。产品结构简单，应用方便，无须现场调试、免维护。

ulzc-d系防爆型，适用于爆炸性气体环境使用，防爆等级：ex dmb ct4

该设备适用于各种工况，可配置各种法兰、重锤及操作界面。最大深度可达50米。对于使用超声波、雷达物位计因粉尘、温度等原因造成应用效果不理想的，ulzc型重锤式料位计是最佳的解决方案。

原理

ulzc型重锤式料位计可以定时自动或远程手动、现场手动进行检测。当检测信号被启动后，仪表的智能电机传动系统就会控制系在钢缆上的重锤向下降落，进入料仓内。ulzc型重锤式料位计通过其光电脉冲测量钢缆的长度，光电脉冲系统被严格密封并与外部环境彻底隔离，引导系统可以确保设备的长周期稳定运转。重锤在智能电机传动系统的有效控制之下，以最佳的速度降落，可以排除钢缆松弛的干扰、延长电机的使用寿命。智能电机传动系统可以在确保在重锤接触介质表面的瞬间停止下降，无需额外的刹车装置，而后改变电机的转动方向并将料位信号变送输出。在重锤上升期间ulzc型重锤式料位计测量钢缆的收集长度并控制其上升的速度，以及确保钢缆在转轴上的正确缠绕。

应用

ulzc型重锤式料位计的应用范围很广，包括粗糙或精细的固体颗粒、粉末、液体、食品，甚至某些粘稠或腐蚀性的物质。

测量物料：除尘灰、粉煤灰、矿石粉、煤、水泥、塑料颗粒、pvc粉末、谷物、饲料.....

应用现场：

钢厂：配料仓、储灰仓、原料仓.....

电厂：粉煤灰仓、煤粉仓、原煤仓.....

水泥厂：水泥仓、原料仓、熟料仓.....

特点

| 结构精简，性能卓越、应用可靠，免维护

| ac220v供电，低能耗，利于现场用户使用

| 优异的光学传感系统，完全密封确保性能可靠

| 人性化的人机界面设计

| 模拟量和开关量输出，信号隔离、操作可靠，抗噪声干扰

| 优异的驱动电机及重载钢缆可以提供强大的抗拉伸能力

| 智能电机控制解决方案，可以正确地判断钢缆状态，无需采用可能造成卡涩的机械刹车装置

| 智能传感系统，自动识别重锤状态，发生埋锤故障时自动处理，处理失效时，发出报警信号，并可在下一测量周期进行复位

| 特别的密封装置，有效的解决粉尘影响

| ulzc-d为防爆型适用于爆炸性气体环境使用，防爆等级：ex dmb ct4。

技术参数

I 供电电压：220 vac, 50 hz

I 功率消耗：10va 稳态, 100 va 动态

I 操作温度：-40 ~ 65

I 介质温度：150 （使用不锈钢钢缆）/80 （使用不锈钢衬套钢缆）

I 测量范围：50 m

I 测量速度：0.35 m/s

I 精 度：1.0%

I 重 复 性：10mm

I 测试最小间隔时间：10min

I 电气接口：3-m20 × 1.5

I 钢 缆：2mm (100kg张力)

I 输出信号：

模拟输出：4-20 ma，信号隔离，最大回路阻抗 500 ohm

继电器输出：最大5a 250vac

I 输入信号：无源开关量信号

I 防爆型防爆等级：ex dmb ct4

I 外观尺寸：高x宽x厚= 630x 304 x 250 mm

I 重锤重量: : 1.2 kg

电 缆: : rvvp外径 10 多芯电缆。（必须满足防爆接线口引入装置隔爆密封要求）

本产品的加工定制是是，品牌是辽阳富士仪表，型号是FSUZC-d，测量范围是0-50M，分辨率是1%，适用范围是用于各种筒仓、储罐、储槽中的料位测量，规格是高x宽x厚=630x304x250