

重锤式料位计 (TLX型)

工作原理

重锤式料位计是使带有配重（锤）的钢缆下降，电子测量配重到达被测量物体的钢缆长度，从而正确测量筒仓或罐内粉粒体的料位。

因属于接触式料位计，在粉粒体测量过程中经常出现的粉尘问题等恶劣环境下，也可正确进行测量。

使用示例

- 请避免设置于投入口附近。
- 短管喷嘴的长度请控制在 150mm 以内。

规格



| 型号 | TLX-120AP1 | TLX-200AP |
|-------------|--|-------------------------------|
| 测量范围 | 0~12m | 0~20m |
| 测量方式 | 脉冲方式 | |
| 测量尺 | 钢缆 ϕ 2mm、SUS304 | |
| 电机 | 单相20W可逆 (50/60Hz) 电磁制动器式 | |
| 输出 | 输出电流 | DC4~20mA、负荷抵抗350 Ω 以下 |
| | 输出脉冲 | NPN集电极开路输出、 |
| | 启动输出 | 最大40mA (30V以下)、残留电压1V以下 |
| | 测量时输出 | a接点、AC250V/5A、DC30V/5A (抵抗负荷) |
| 异常输出 | a接点、AC250V/5A、DC30V/5A (抵抗负荷) | |
| 输入 | 无电压接点信号 (开始输入) | |
| 测量分辨率 | 10cm | |
| 精度 | 1% of F.S. | |
| 指示灯 | 电源 (黄色)、工作 (双色LED 测量时: 绿色、反常时: 红色) | |
| 配重升降速度 | 约13m/min | |
| 定时功能 | 3分、5分、10分、15分、20分、30分、60分、2小时、3小时 (TLX-200AP中无法选择3分。) | |
| 电源电压 | AC100V或AC200V、50/60Hz | |
| 消耗功率 | 70VA | |
| 法兰尺寸 | 5K100A (SS400) | |
| 使用环境温度 | -10~50 $^{\circ}$ C (无结冰) | |
| 使用材质 (主要物品) | 主机、法兰/SS400、外盖/SS400、钢缆/SUS304 | |
| 涂料色 | Munsell 10YR7.5/14 (黄色) | |
| 重量 | 31kg | |

注意：电源电压请指定 AC100V 或 AC200V。