

PMF-J 系列

浆液型电磁流量计



功能介绍

浆液功能是针对流体介质中含有固体颗粒物导致的流量信号跳变开发的专用功能。与普通电磁流量计相比，有以下提升。

- 提升励磁频率至25Hz，增加流量信号原始数据数量。
- 提高信号处理速度，使得系统能实时反应当前流量信号变化。
- 增加滤波算法，提高流量信号抗干扰能力。

性能参数

工作电源	AC220V/DC24V可选	显示	LCD, 128x64
额定功率	15W	语言	中文, 英文
环境温度	-20~60℃	操作	机械按键
防护等级	IP65	励磁电流	180mA
信号精度	0.5%	励磁频率	25Hz
量程比	10:1	线圈参数	电感量≤200mH, 电阻40~90Ω
流量输出	4~20mA, Freq, Pulse	电缆长度	300m
通讯协议	Hart, Modbus, Bluetooth	安装方式	一体, 分体墙挂

相关参数的设定

滤波类型：滤波算法1，滤波算法2，混合滤波，无。

- 选择滤波算法1，可设定滤波阻尼时间。
- 选择滤波算法2，可设定滤波阈值流速、滤波阈值次数。滤波阈值流速和次数需组合使用。
- 选择混合滤波，系统同时使用滤波算法1和滤波算法2进行计算。可设定两种滤波算法相关参数。

滤波类型	1-19	滤波阻尼时间(s)	1-20	滤波阈值流速(m/s)	1-21	滤波阈值次数	1-23
滤波算法1		01.0		00.500		02	

现场应用

纸浆、泥浆、矿浆、水煤浆等较低固体颗粒含量的浆液。



30%固体颗粒的氧化铝



30%固体颗粒的磷矿石