

MFE600C

产品说明书

V2.0



目 录

1 概述.....	1
2 性能指标.....	1
3 外形结构.....	2
3.1 一体式外形尺寸.....	2
3.2 分体式转换器尺寸图.....	2
3.3 分体式外形尺寸	3
4 电气连接.....	3
5 接线.....	3
5.1 一体式接线.....	4
5.2 分体式接线.....	5
6 启动.....	6
6.1 开启电源.....	6
6.2 转换器启动.....	6
7 操作.....	7
7.1 按键说明.....	7
7.2 按键操作.....	7
8 参数设置及方法.....	8
8.1 报表查询操作方式.....	8
8.2 参数设置操作方式.....	8
8.3 一级密码菜单结构.....	8
9 插入式电磁安装说明.....	15
10 Modbus 通讯.....	17
11 责任.....	18

本公司保留由于产品技术和工艺更新对本说明书的修改权。若有更改，不再另行通知。

请注意本说明书的最新版本。

本公司保留对本说明书的最终解释权。

非常感谢您选用本公司的产品。为了更好地使用本产品，建议您在产品之前仔细阅读说明书。

1 概述

MFE600C 型电磁流量计（以下简称电磁流量计）为我司采用国内外先进的技术研制、开发的全智能型流量计，具有测量精度高、可靠性高、稳定性好、使用寿命长等特点。

我们在产品结构、选材、制造工艺、生产装配和出厂测试等过程中，注重每一个环节；拥有高达 37m 的水塔作为流量实流标定的稳压装置，以及专业的电磁流量计生产设备线。设计和开发了电磁流量计专用的规模化生产软件和硬件，切实保证产品长期的高质量，高品质。产品采用了带背光宽温区的液晶显示器，功能齐全实用，显示直观、操作使用方便、可以减少现场安装使用维护的麻烦。广泛的应用于石油、化工、冶金、给排水、钢铁、煤炭、造纸、食品、轻纺、环保等工业部门及市政管理，水利建设等领域。

2 性能指标

表 1

口径	DN200-DN1600
测量精度	±2.5%FS
电极形式	标准固定式电极
结构类型	一体式、分体式（分体电缆线间距≤100m）
额定压力	1.6MPa
电极	316L
探头材质	ABS
法兰及表体	不锈钢
表头	铝合金压铸
供电电源	100 V AC~240V AC
	12V DC、24V DC
	电池供电（提供现场 LCD 显示、RS485 输出、无线输出、频率/脉冲输出 4 种输出方式，且频率/脉冲输出仅用于标定或者校准使用。）
	太阳能加蓄电池
输出信号	4mA~20mADC（负载电阻 0Ω~750Ω，有源输出）
	Hart 输出
	频率、脉冲输出（无源、有源输出可选）
	上下限报警输出（额定值 30VDC，100mA）
	RS485 输出（标准 Modbus 协议）、RS232 输出
	Profibus-DP、Profibus-PA
	2G、4G、NB、LoRa 无线输出
电气接口	M20×1.5
防护等级	IP65、IP68：潜水型，长期工作在水中，适用于仪表安装在仪表井内。
环境温度	工作环境温度-20℃~60℃
储存温度	-40℃~60℃
相对湿度	5%~90%

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/555324134114011114>