

MFE600E

产品说明书

V2.0



麦克传感



目 录

1 概述.....	1
2 性能指标.....	1
3 产品分类.....	2
4 接线.....	3
4.1 一体式接线.....	3
4.2 分体式接线.....	4
5 安装.....	5
6 启动.....	7
6.1 开启电源.....	7
6.2 转换器启动.....	7
7 操作.....	8
7.1 按键说明.....	8
7.2 按键操作.....	9
8 参数设置及方法.....	10
8.1 报表查询操作方式.....	10
8.2 参数设置操作方式.....	10
8.3 一级密码菜单结构.....	10
8.4 二级密码菜单结构.....	12
9 ModBus 通讯.....	16
10 责任.....	17

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

MFE600E 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 55 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	法兰型 DN6~DN1600
	卫生型 DN6~DN50
	螺纹型 DN6~DN50
	夹持型 DN10~DN300
测量精度	0.2%，0.5%
电极形式	标准固定式电极、防污电极
	DN6~DN20 一对测量电极, 无接地电极
	DN25~DN500 一对测量电极及一对接地电极
	DN600 及以上 两对测量电极及一对接地电极
结构类型	一体式、分体式（分体电缆线间距 $\leq 100\text{m}$ ）
电极	316L、钛（Ti）、哈氏（HB、HC）、钽（Ta）、碳化钨（WC）、铂铱（Pt）
内衬	氯丁橡胶（CR）、天然橡胶（NR）、聚氨酯橡胶（PU）
	聚四氟乙烯（PTFE）、F46、PFA
测量导管	不锈钢
法兰及表体	碳钢（常规）、不锈钢（可选）
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
	太阳能加蓄电池
输出信号	4mA~20mADC（负载电阻 $0\Omega \sim 750\Omega$ ，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

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/536225100054010054>